

Fiche de données de sécurité

page: 1/178

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise.

1.1. Identificateur de produit

Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire

UFI: 9M2Q-30MK-R00E-J01E

La substance/le mélange contient des nanoformes.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées significatives: additif(s) alimentaire(s)

Utilisation appropriée: matière première, auxiliaire, sels inorganiques, arômes

Pour le détail des usages identifiés du produit, se référer à l'annexe de la fiche de données de sécurité.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYAdresse de contact:BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Drève Richelle 161 E Bte 43
1410 WATERLOO, BELGIUM

Téléphone: +31 26 371 71 71

adresse E-Mail: product-safety-benelux@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Numéro d'urgence international:

Téléphone: +49 180 2273-112

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Les méthodes suivantes ont été appliquées pour la classification du mélange : extrapolation sur les valeurs de concentration des substances dangereuses, sur la base de résultats de tests et d'évaluation d'experts. Les méthodes utilisées sont indiquées dans les résultats des tests respectifs.

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (par voie orale)

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Pour les classifications mentionnées dans cette section dont le texte est incomplet, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280

Porter un équipement de protection des yeux et du visage.

P270

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P264

Se laver soigneusement la peau contaminée avec beaucoup d'eau et de savon après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

P301 + P312

EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330

Rincer la bouche.

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Conseil de Prudence (Elimination):

P501

Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Composante(s) déterminant le danger pour l'étiquetage: chlorure d'ammonium

2.3. Autres dangers

Conformément au Règlement (CE) No 1272/2008 [CLP]

Si applicable, des informations sont fournies dans cette rubrique sur d'autres dangers qui n'engendrent pas de classification mais qui peuvent contribuer au danger global de la substance ou du mélange.

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales répondant aux critères PBT (persistant/bioaccumulatif/toxique) ou aux critères vPvB (très persistant/très bioaccumulatif). Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

chlorure d'ammonium

contient:auxiliaire de formulation, antimottant

Ingrédients soumis à réglementation

chlorure d'ammonium

| | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Teneur (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ | Acute Tox. 4 (par voie orale) |
| Numéro CAS: 12125-02-9 | Eye Irrit. 2 |
| Numéro-CE: 235-186-4 | H319, H302 |
| Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119487950-27, 01-2119489385-24 | |
| Numéro INDEX: 017-014-00-8 | |

hydroxytris(orthophosphate) de pentacalcium

| |
|-----------------------------------------|
| Teneur (W/W): $\geq 0\%$ - $\leq 0,7\%$ |
| Numéro CAS: 12167-74-7 |
| Numéro-CE: 235-330-6 |

caractéristiques de l'article sur la nanoforme:

| | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Distribution granulométrique: | 9,94 μm (D90, Volumetric Distribution) |
| | 4,77 μm (D50, Volumetric Distribution) |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Surface Spécifique: 2,06 µm (D10, Volumetric Distribution)
> 60 m²/cm³ ()

Pour les classifications mentionnées dans cette section par un texte incomplet, comprenant les classes de dangers et les mentions de danger, se référer au texte intégral à la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer les vêtements souillés.

Après inhalation:

Après inhalation de produits de décomposition: Repos, air frais, secours médical.

Après contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Des renseignements, c.-à-d. des renseignements supplémentaires sur les symptômes et les effets, peuvent être inclus dans les phrases d'étiquetage du GHS disponibles à la section 2 et dans les évaluations toxicologiques disponibles à la section 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun antidote spécifique connu.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:

eau pulvérisée

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:

jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Substances dangereuses: fumées

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Les grandes quantités d'eau d'extinction contenant du produit dissous doivent être retenues. L'eau d'extinction contaminée doit être éliminée conformément aux réglementations officielles locales.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Résidus: Ramasser à sec. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Les informations concernant les contrôles de l'exposition/la protection individuelle et les considérations relatives à l'élimination se trouvent aux rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Pas de mesures particulières nécessaires.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des bases et des substances formant des bases. Séparer des nitrites. Séparer des agents oxydants.

Ne pas stocker avec: nitrate de sodium

Matériaux adaptés: Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP), Polyéthylène haute densité (PEHD), Polyéthylène basse densité (PELD), acier inox 1.4571, caoutchouté, émaillé(e)s, papier

Autres données sur les conditions de stockage: Protéger de l'humidité.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir les scénarios d'exposition dans l'annexe de la Fiche de Données de Sécurité.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

12125-02-9: chlorure d'ammonium

VME 10 mg/m³ (TLV (BE)), fumées

VLE 20 mg/m³ (TLV (BE)), fumées

Valeurs limites maximales/Facteur de dépassement: 15 min

Composants avec PNEC

12125-02-9: chlorure d'ammonium

eau douce: 0,25 mg/l

eau de mer: 0,025 mg/l

libération sporadique: 0,43 mg/l

sédiment (eau douce):

Pas de risques identifiés.

sédiment (eau de mer):

Pas de risques identifiés.

sol: 50,7 mg/kg

station d'épuration:

Pas de risques identifiés.

Composants avec DNEL

12125-02-9: chlorure d'ammonium

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 43,97 mg/m³

travailleur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 128,9 mg/kg

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, Inhalation: 9,4 mg/m³

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie cutanée: 55,2 mg/kg

consommateur: Exposition à long terme - effets systémiques, par voie orale: 55,2 mg/kg

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation de poussières. Filtre à particules de faible capacité de rétention pour particules solides (par ex. EN 143 ou 149, Type P1 ou FFP1).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN ISO 374-1)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN ISO 374-1):

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Remarque complémentaire: Les données sont basées sur des contrôles internes, des données bibliographiques et des informations fournies par les fabricants de gants, ou sont déduites de celles de produits analogues. Il est à noter que, dans la pratique, la durée quotidienne d'utilisation d'un gant de protection contre les agents chimiques peut être sensiblement plus courte que la durée de perméation établie compte tenu de l'influence de nombreux facteurs (p.ex.: la température).

Compte tenu de la diversité des types, il y a lieu de respecter le mode d'emploi des producteurs.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales (lunettes à monture) (p.ex. EN 166)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition, p.ex. tablier, bottes de protection, combinaison de protection contre les produits chimiques (conforme à la norme EN 14605 en cas d'éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières).

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Eviter l'inspiration de poussière. Lors de l'utilisation, ne pas manger, ni boire, ni fumer. Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser ou de les jeter au besoin.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| État de la matière: | solide |
| Etat physique: | cristallin(e), poudre |
| Couleur: | blanc(he) |
| Odeur: | pratiquement inodore |
| Seuil olfactif: | non applicable, odeur non perceptible. |
| Point de fusion: | 338 °C Données bibliographiques. La substance / le produit se décompose. |
| Point d'ébullition: | (1.013,25 hPa) Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décompose. |
| Point de sublimation: | 338 °C La substance / le produit se décompose. |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Inflammabilité: | non inflammable | (Règlement (CE) N° 440/2008, A.10) |
| Limite inférieure d'explosivité: | Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage. | |
| Limite supérieure d'explosivité: | Pour les solides non applicable pour la classification et l'étiquetage. | |
| Point d'éclair: | Non applicable, le produit est un solide. | |
| Température d'auto-inflammation: | Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant. | |
| Température d'auto-inflammation: | | Test type: Auto-inflammation à haute température. |
| Décomposition thermique: | non auto-inflammable | |
| SADT: | Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS. | |
| Valeur du pH: | 5,0 - 5,5 (1,0 - 10,0 %(m), 25 °C) | |
| Viscosité dynamique: | Non applicable, le produit est un solide. | |
| Solubilité dans l'eau: | 296 - 298 g/l (20 °C, pH 5,4) | (Ligne directrice 105 de l'OCDE) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow): | La valeur n'a pas été déterminée car la substance est inorganique. | |
| Pression de vapeur: | 66 mbar (250 °C) | |
| Densité: | Données bibliographiques. 1,5274 g/cm ³ (20 °C) Données bibliographiques. | |

Caractéristiques des particules

| | | |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Distribution granulométrique: | 100 - 125 µm | (D50, Volumetric Distribution, mesuré(e)) |
| Forme des particules: | à granulation fine - billes | |

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

| | | |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Risque d'explosion: | aucune propriété explosive | (Règlement (CE) N° 440/2008, A.14) |
| sensibilité aux chocs: | | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

Propriétés oxydantes

Propriétés comburantes: non comburant

(Règlement (CE) N° 440/2008, A.17)

Propriétés pyrophoriques

Température d'auto-inflammation:

Test type: Autoinflammation spontanée à température ambiante.

non auto-inflammable

Matières et mélanges auto-échauffants

Aptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit susceptible d'auto-échauffement.

Autres caractéristiques de sécuritéDensité apparente: 600 - 900 kg/m³

(DIN ISO 697)

pKA:

non applicable

*Données relatives à : ammoniac, anhydre**pKA:**Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques, La substance ne se dissocie pas.*-----
hygroscopie: hygroscopique
:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Tension superficielle:

Du fait de sa structure chimique, aucune activité de surface n'est attendue.

Vitesse d'évaporation:

Le produit est un solide non volatil.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction violente par action d'agents oxydants. Incompatible avec les bases. Réactions avec les nitrites.

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

10.4. Conditions à éviter

Eviter la chaleur. Eviter l'humidité atmosphérique. Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

nitrites, nitrates, agent d'oxydation

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

chlorure d'hydrogène, ammoniac, anhydre

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë:

Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 1.410 mg/kg (test BASF)

(par inhalation): Pas de données disponibles.

DL50 rat (par voie cutanée): > 2.000 mg/kg (Directive 92/69/CEE, B.3)

Aucune mortalité n'a été constatée.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Non-irritant pour la peau. Irritation en cas de contact avec les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

lapin: non irritant (test de Draize)

Lésion oculaire grave/irritation

lapin: Irritant. (test BASF)

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant (similaire à la directive 406 de l'OCDE)

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a été décelé dans différents tests réalisés sur les microorganismes et sur la plupart des cultures de cellules de mammifères. De même, aucun effet mutagène n'a été décelé lors d'essais sur animaux.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Dans les études à long terme sur des rats par administration de la substance dans l'alimentation, elle n'a eu aucun effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

En dehors des effets létaux, aucune toxicité spécifique à un organe n'a été observée en expérimentation animale.

Toxicité en cas de dose répétée et de toxicité spécifique à un organe cible (exposition répétée)

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

Une ingestion répétée de la substance n'a pas provoqué d'effets attribuables à celle-ci.

Danger par aspiration

non applicable

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance supérieure aux limites légales figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, du règlement (CE) n° 1907/2006 pour avoir des

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

propriétés de perturbation endocrinienne ou est identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Nocif pour les organismes aquatiques.

Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques. L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, *Oncorhynchus mykiss* (autre(s), autre(s))

Invertébrés aquatiques:

CE50 (48 h) 136,6 mg/l, *Daphnia magna* (autre(s), statique)

Plantes aquatique(s):

CE50 (5 j) 1.300 mg/l (taux de croissance), *Chlorella vulgaris* (autre(s), statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

CE50 (18 j) 2.700 mg/l (biomasse), *Chlorella vulgaris* (autre(s), statique)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE 20 (0,5 h) env. 850 mg/l, boue activée, ménagère (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aquatique)

Effets chroniques sur poissons:

CE10 (30 j) 4,28 mg/l ammonium chloride, *Lepomis macrochirus* (autre(s), Écoulement.)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

CE10 (70 j) 2,52 mg/l ammonium chloride, crustacé aquatique (autre(s), semi-statique)

Evaluation de la toxicité terrestre:

Des effets toxiques ont été observés dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols.

Organismes vivant dans le sol:

CL50 (14 j) 163 mg/kg, *Eisenia foetida* (autre(s), sol artificiel)

plantes terrestres:

NOEC (84 j) 626 mg/l

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

autres non-mammifères terrestres:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.2. Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H₂O):

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques. Peut être oxydé en nitrate mais également réduit en azote par l'action de microorganismes.

Données sur l'élimination:

non applicable

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Compte tenu de la structure, une hydrolyse n'est pas attendue.

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Information sur la stabilité dans l'eau (hydrolyse):

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation:

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

volatilité: La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère. Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Adsorption sur les sols: Une adsorption sur la phase solide du sol est possible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne répond pas aux critères PBT (persistant/bioaccumulable/toxique) et vPvB (très persistant/très bioaccumulable).

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit ne contient pas de substance considérée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57, point f, du règlement REACH de l'UE.

12.7. Autres effets néfastes

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

La substance n'est pas listée dans le règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Résultats de la PMT et de l'évaluation vPvM

L'évaluation PMT n'est pas applicable. L'évaluation vPvM n'est pas applicable.

Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

Le produit n'a pas été testé. Les indications sur la distribution et la persistance dans l'environnement sont déduites des propriétés des différents constituants.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Prendre contact avec le fabricant pour le recyclage.

Pour le recyclage prendre contact avec des bourses de déchets.

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

| | |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport |
| Numéro ONU ou numéro d'identification: | Pas applicable |
| Nom d'expédition des Nations unies: | Pas applicable |
| Classe(s) de danger pour le transport: | Pas applicable |
| Groupe d'emballage: | Pas applicable |
| Dangers pour l'environnement: | Pas applicable |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun connu |

RID

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport |
| Numéro ONU ou numéro d'identification: | Pas applicable |
| Nom d'expédition des Nations unies: | Pas applicable |
| Classe(s) de danger pour le | Pas applicable |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

transport:

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Transport par voie navigable en bateau citerne et en bateau à cargaison sèche

Non évalué

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Numéro ONU ou numéro d'identification: Pas applicable

Nom d'expédition des Nations unies: Pas applicable

Classe(s) de danger pour le transport: Pas applicable

Groupe d'emballage: Pas applicable

Dangers pour l'environnement: Pas applicable

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Aucun connu

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | | | |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|
| réglementations de transport | | transport regulations | |
| Numéro ONU ou numéro d'identification: | Pas applicable | UN number or ID number: | Not applicable |
| Nom d'expédition des Nations unies: | Pas applicable | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Classe(s) de danger pour le transport: | Pas applicable | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Groupe d'emballage: | Pas applicable | Packing group: | Not applicable |
| Dangers pour l'environnement: | Pas applicable | Environmental hazards: | Not applicable |
| Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Aucun connu | Special precautions for user | None known |

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Voir les entrées correspondantes pour « numéro ONU ou numéro d'identification » pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Voir les entrées correspondantes à la désignation officielle de transport pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Voir les entrées correspondantes aux "classes de danger pour le transport" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.4. Groupe d'emballage

Voir les entrées correspondantes aux "groupes d'emballage" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.5. Dangers pour l'environnement

Voir les entrées correspondantes aux "risques pour l'environnement" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les entrées correspondantes aux "précautions particulières pour l'utilisateur" pour les réglementations respectives dans les tableaux ci-dessus.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

Maritime transport in bulk is not intended.

Autres informations

Les particularités des réglementations nationales pour le transport doivent être respectées et peuvent être consultées dans les papiers de transport.

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Interdictions, restrictions et autorisations

Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: Numéro dans la liste: 75

Directive 2012/18/UE - Maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (UE):

Listée dans la réglementation ci-dessus: non

La classification s'applique aux conditions standard de température et de pression

Si d'autres informations réglementaires s'appliquent et ne sont pas mentionnées ailleurs dans cette Fiche de Données de Sécurité, alors elles sont décrites dans cette sous-rubrique.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Evaluation de la sécurité chimique (CSA) réalisée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente)

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Aquatic Acute 3

Eye Irrit. 2A

industrie chimique

Texte intégral des classifications, incluant les classes de danger et les mentions de danger, si mentionnés aux rubriques 2 et 3:

Acute Tox.

Toxicité aiguë

Eye Irrit.

Irritation des yeux

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H302

Nocif en cas d'ingestion.

Abréviations

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures. ETA = Estimations de la toxicité aiguë. CAO = Avion Cargo seulement. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges. DIN = Institut allemand de normalisation. DNEL = Niveau dérivé sans effet. CE50 = Concentration efficace 50, qui provoque l'effet considéré pour 50% de la population considérée. CE = Communauté européenne. EN = Normes européennes. CIRC = Centre International de Recherche sur le Cancer. IATA = Association du transport aérien international. IBC-Code = Recueil IBC : Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac. IMDG = Code maritime international des marchandises

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition court terme. CL50 = concentration létale médiane. DL50 = dose létale médiane. MAK = Concentration maximale sur le lieu de travail (ou TLV = valeur seuil limite). MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires. NEN = Norme néerlandaise. NOEC = Concentration sans effet observé. VLEP = Valeur limite d'exposition professionnelle. OCDE = Organisation de coopération et de développement économiques. PBT = Persistant, bioaccumulable et toxique. PNEC = Concentration prédite sans effet. PPM = Partie par million. RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses. VME = Valeur limite de moyenne d'exposition. Numéro ONU = Numéro ONU pour le transport de marchandises dangereuses. vPvB = très persistant et très bioaccumulable.

Les données contenues dans cette fiche de données de sécurité reposent sur notre expérience et nos connaissances actuelles; elles décrivent le produit quant aux exigences en matière de sécurité. Cette fiche de données de sécurité n'est ni un certificat d'analyses ni une fiche technique et ne peut en aucun cas être considérée comme un accord sur nos spécifications de vente. Les utilisations identifiées dans cette fiche de données de sécurité ne représentent ni un accord sur la qualité contractuelle correspondante de la substance / du mélange ni une utilisation contractuellement désignée. Il incombe à l'acquéreur de nos produits de s'assurer que tous les droits de propriété intellectuelle et toute la législation applicable sont observés.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

- 1.** Production de la substance, Distribution de la substance, Applications industrielles
IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15
- 2.** Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications industrielles
IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
- 3.** Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (Préparation solide), Applications industrielles
IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
- 4.** Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans l'industrie métallurgique, Utilisation en galvanoplastie, Utilisation dans l'ennoblissement textile, Utilisation en biotechnologie, Utilisation pour le tannage du cuir, la finition et l'imprégnation, Applications industrielles
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26
- 5.** Production de produits pharmaceutiques, Utilisation dans les produits d'hygiène corporelle, Utilisation dans/en tant que agent(s) d'aromatisation, Utilisation dans les cosmétiques, Applications industrielles
IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14
- 6.** Utilisation dans les batteries, Production, (Préparation solide), Applications industrielles
IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26
- 7.** Utilisation en tant qu'intermédiaire, Production d'engrais, Formulation de catalyseurs, Applications industrielles
IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26
- 8.** Utilisation en tant que produit réactif de process., Utilisation dans l'industrie métallurgique, Produit de traitement de surfaces métalliques, Utilisation dans l'ennoblissement textile, Utilisation pour le tannage du cuir, la finition et l'imprégnation, Utilisation en biotechnologie, Applications industrielles
IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26
- 9.** Utilisation en tant qu'agent réticulant, Fabrication d'articles en bois, Fabrication de fibres non tissées ou de panneaux de fibres
IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14
- 10.** Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Applications professionnelles, (utilisation intérieure)
PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26
- 11.** Utilisation en tant que produit réactif de process., Utilisation dans/en tant que engrais, Utilisation dans l'industrie métallurgique, Produit de traitement de surfaces métalliques, Utilisation dans

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

l'ennoblissement textile, Utilisation en biotechnologie, Applications professionnelles, (utilisation intérieure)

PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

12.Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Applications professionnelles, (utilisation extérieure)

PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

13.Utilisation en tant que produit réactif de process., Utilisation dans/en tant que engrais, Utilisation dans l'industrie métallurgique, Produit de traitement de surfaces métalliques, Utilisation dans

l'ennoblissement textile, Utilisation en biotechnologie, Utilisation pour le tannage du cuir, la finition et l'imprégnation, Applications professionnelles, (utilisation extérieure)

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

14.Utilisation dans des articles en bois, Durée de vie des articles, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

15.Utilisation en biotechnologie, Applications industrielles

ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

16.Utilisation dans les produits de nettoyage, Utiliser dans/en tant que détergent textile, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

17.Produit de traitement de surfaces métalliques, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

18.Utilisation dans/en tant que engrais, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

19.Utilisation dans les adhésifs, Utilisation dans les produits de traitement de surface, Traitement du bois, Utilisation dans des articles en bois, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

20.Utilisation dans les batteries, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

21.Utilisation dans les batteries, Durée de vie des articles, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

22.Utilisation dans les produits pharmaceutiques, Utilisé comme additif, Apport alimentaire, Utilisation dans les cosmétiques, Utilisation dans/en tant que agent(s) d'aromatization, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de la substance, Distribution de la substance, Applications industrielles

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

IS; IS; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC15

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC1: Fabrication de la substance Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0343 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,01 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000227 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Mesures de management des risques | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., Applications industrielles
 IS; IS; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13,
 PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC2: Formulation dans un mélange Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC1: Production chimique ou raffinerie en processus fermé sans risque d'exposition ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0343 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,01 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000227 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |

Mesures de management des risques

| | |
|-------------------------------------------|--|
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
|-------------------------------------------|--|

Estimation de l'exposition et référence à sa source

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques | 0,106395 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques | 0,026599 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. | Efficacité: 80 % |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 28,2857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,219439 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage.

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Formulation et emballage/reconditionnement de substances et mélanges., (Préparation solide),

Applications industrielles

IS; IS; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC3: Formulation dans une matrice solide Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques | 0,053197 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. | Efficacité: 80 % |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 28,2857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,219439 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| pendant l'utilisation | |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation dans l'industrie métallurgique, Utilisation en galvanoplastie, Utilisation dans l'ennoblissement textile, Utilisation en biotechnologie, Utilisation pour le tannage du cuir, la finition et l'imprégnation, Applications industrielles

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC4; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC24, PROC25, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC4: Utilisation d'auxiliaires technologiques non réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou à l'article). Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques | 0,00532 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques | 0,21279 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide faiblement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,8286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,021944 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide faiblement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,4143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010972 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide faiblement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,8286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,021944 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide faiblement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,2829 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,002194 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Production de produits pharmaceutiques, Utilisation dans les produits d'hygiène corporelle, Utilisation dans/en tant que agent(s) d'aromatisation, Utilisation dans les cosmétiques, Applications industrielles IS; SU4, SU20; ERC4; PROC5, PROC14

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC4: Utilisation d'auxiliaires technologiques non réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou à l'article). Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

6. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les batteries, Production, (Préparation solide), Applications industrielles

IS; SU6b, SU8, SU16; ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC21, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC5: Utilisation sur un site industriel conduisant à l'inclusion dans/à l'article Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| pendant l'utilisation | |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. | Efficacité: 80 % |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 28,2857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,219439 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans/sur des matériaux ou articles Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,8286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,021944 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,068228 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

7. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'intermédiaire, Production d'engrais, Formulation de catalyseurs, Applications industrielles

IS; SU1, SU8; ERC6a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC6a: Utilisation d'intermédiaires Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |

Mesures de management des risques

| | |
|-------------------------------------------|--|
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
|-------------------------------------------|--|

Estimation de l'exposition et référence à sa source

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |

8. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que produit réactif de process., Utilisation dans l'industrie métallurgique, Produit de traitement de surfaces métalliques, Utilisation dans l'ennoblissement textile, Utilisation pour le tannage du cuir, la finition et l'imprégnation, Utilisation en biotechnologie, Applications industrielles

IS; SU5, SU9, SU14, SU15, SU24; ERC6b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC22, PROC23, PROC25, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Conditions opératoires**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |

Mesures de management des risques

| | |
|-------------------------------------------|--|
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
|-------------------------------------------|--|

Estimation de l'exposition et référence à sa source

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| pendant l'utilisation | |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC22: Fabrication et traitement de minéraux et/ou de métaux à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide faiblement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,8286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,021944 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes à température sensiblement élevée Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide faiblement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,4143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010972 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC25: Autres opérations de travail à chaud avec des métaux Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide faiblement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,2829 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,002194 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Conseils de bonne pratique additionnels

Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage.

Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage.

* * * * *

9. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent réticulant, Fabrication d'articles en bois, Fabrication de fibres non tissées ou de panneaux de fibres

IS; SU6a; ERC6d; PROC6, PROC14

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC6d: Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur site industriel (inclusion ou non dans/à l'article) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

10. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Applications professionnelles, (utilisation intérieure)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

PW; SU1, SU8; ERC8a; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8a: Utilisation généralisée comme auxiliaire technologique non réactif (pas d'inclusion dans ou sur un produit, utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: professionnelle |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |

Mesures de management des risques

Utiliser une protection des yeux adéquate

Estimation de l'exposition et référence à sa source

| | |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. | Efficacité: 80 % |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 28,2857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,219439 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques | 0,113714 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (RCR) | |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |

11. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que produit réactif de process., Utilisation dans/en tant que engrais, Utilisation dans l'industrie métallurgique, Produit de traitement de surfaces métalliques, Utilisation dans l'ennoblissement textile, Utilisation en biotechnologie, Applications professionnelles, (utilisation intérieure)

PW; SU5, SU14, SU15; ERC8b; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19, PROC23, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022743 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8a: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations non spécifiquement prévues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 10 mg/m ³ |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,227428 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - < 1 % |
| Etat physique | liquide |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| | Pièce de taille quelconque |
| Dose d'application | > 3 l/min |
| Mesures de management des risques | |
| S'assurer que la tâche est réalisée uniquement vers le bas | |
| Nébulisation de la surface avec utilisation ou non d'air faiblement comprimé. | |
| Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| générale). | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 10,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,083121 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 12 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,272913 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - < 1 % |
| Etat physique | liquide |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| | Pièce de taille quelconque |
| Dose d'application | > 3 l/min |
| Mesures de management des risques | |
| S'assurer que la tâche est réalisée uniquement vers le bas | |
| Assurez-vous que les portes et les fenêtres sont ouvertes (ventilation générale). | |
| Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). | |
| S'assurer que le travailleur se trouve dans une cabine fermée. | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 10,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,083121 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 21 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,477598 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| couvertes | granulation Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,011371 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. | Efficacité: 80 % |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 28,2857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,219439 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur |
|-------------------------------------------|
|-------------------------------------------|

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes à température sensiblement élevée Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Etat physique | Solide faiblement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,4143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010972 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,068228 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage.

Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage.

* * * * *

12. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Applications professionnelles, (utilisation extérieure)
PW; SU1, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13,
PROC14, PROC15, PROC19, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,7 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,01592 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,7 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,01592 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| couvertes | d'exposition Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| |
|-------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur |
|-------------------------------------------|

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| |
|-------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur |
|-------------------------------------------|

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3429 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00266 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,35 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser des gants adéquats résistants | Efficacité: 80 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| aux produits chimiques. | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 28,2857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,219439 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |

13. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que produit réactif de process., Utilisation dans/en tant que engrais, Utilisation dans l'industrie métallurgique, Produit de traitement de surfaces métalliques, Utilisation dans l'ennoblissement textile, Utilisation en biotechnologie, Utilisation pour le tannage du cuir, la finition et l'imprégnation, Applications professionnelles, (utilisation extérieure)

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

PW; SU5, SU10, SU14, SU15; ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8e: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3714 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010639 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,7 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,01592 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC3: Fabrication ou formulation dans l'industrie chimique dans le cadre de procédés discontinus fermés avec exposition contrôlée occasionnelle ou de procédés présentant des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00532 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,7 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,01592 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité d'exposition Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC6: Opérations de calandrage Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC8b: Transfert de substances ou de mélanges (remplissage et vidange) dans des installations spécialement conçues pour un seul produit Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users)Pour élément de comparaison voir : <http://www.ecetoc.org/tra>**Scénario d'exposition contributeur**

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC10: Application au rouleau ou au pinceau Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 27,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21279 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

Scénario d'exposition contributeur

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - < 1 % |
| Etat physique | liquide |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Dose d'application | > 3 l/min |
| Mesures de management des risques | |
| S'assurer que la tâche est réalisée uniquement vers le bas | |
| Assurez-vous que la tâche est accomplie en-dehors de la zone de respiration du travailleur (La distance entre sa tête et le produit doit être supérieure à 1m). | |
| S'assurer que le travailleur se trouve dans une cabine fermée. | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 10,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,083121 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,26 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,005913 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - < 1 % |
| Etat physique | liquide |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Dose d'application | > 3 l/min |
| Mesures de management des risques | |
| S'assurer que la tâche est réalisée uniquement vers le bas | |
| Nébulisation de la surface avec | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| utilisation ou non d'air faiblement comprimé. | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 10,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,083121 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5 |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,2 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,072777 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC13: Traitement des articles par trempage et versage. Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,7143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,106395 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC14: Compactage, pressage, extrusion, pelletisation, granulation Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,4286 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,026599 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC19: Activités manuelles impliquant un contact avec les mains Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en extérieur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Mesures de management des risques | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Utiliser des gants adéquats résistants aux produits chimiques. | Efficacité: 80 % |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 28,2857 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,219439 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,0796 |
| Conseils pour les utilisateurs aval (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC26: Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Type d'utilisation: professionnelle |
| Conditions opératoires | |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | Evaluation qualitative |
| Conseils de bonne pratique additionnels | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |
| Il n'y a pas d'entrée TRA correspondante pour PROC 26 et le calcul de PROC 26 avec TRA n'est donc pas possible. Pour représenter approximativement les activités décrites dans le PROC 26, on a utilisé les PROC 5, 8b et 9. PROC 8b et 9 ont été utilisés pour le transfert, l'emballage, le déballage et le pesage, tandis que PROC 5 traite des activités de mélange et d'assemblage. | |

14. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans des articles en bois, Durée de vie des articles, Utilisations par les consommateurs
C; C; ERC10a, ERC11a; AC11

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC10a: Utilisation généralisée d'articles à faible rejet (utilisation en extérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC11a: Utilisation généralisée d'articles à faible rejet (utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | AC11-3: Articles en bois: jouets. |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0 \%$ - $\leq 2 \%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| masse corporelle | 7,2 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Fraction absorbée par voie orale | 100 % |
| | Montant par utilisation 10 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| | Quantité ingérée 0,1 g Pertinent pour les estimations d'exposition par voie orale |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estimation de l'exposition | 27,7778 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,503221 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle oral : absorption directe , Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Utilisateur - oral, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,2778 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,005032 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | AC11-1: Articles en bois et meubles: revêtements de sol |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 8,75 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,7308 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,121934 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | AC11: Articles en bois |
| Conditions opératoires | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 182 utilisations par an |
| Durée et fréquence de l'activité | 182 utilisations par an |
| masse corporelle | 7,2 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Fraction absorbée par voie orale | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,56 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| | Quantité ingérée 0,1 g Pertinent pour les estimations d'exposition par voie orale |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 3,8782 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,070258 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle oral : absorption directe , Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Utilisateur - oral, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,6925 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,012546 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | AC11-2: Articles en bois et meubles: meubles |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 8,75 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 13,4615 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,243868 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

15. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en biotechnologie, Applications industrielles

ERC6a, ERC6b; PROC4, PROC9

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC6a: Utilisation d'intermédiaires Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC6b: Utilisation d'auxiliaires technologiques réactifs sur un site industriel (pas d'inclusion dans ou sur l'article) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations | PROC4: Production chimique où il existe une possibilité |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| couvertes | d'exposition Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PROC9: Transfert de substances ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage). Type d'utilisation: industrielle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Etat physique | Solide moyennement pulvérulent |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 480 min 5 Jours par semaine |
| Intérieur/Extérieur | Utilisation en intérieur |
| Mesures de management des risques | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Utiliser une protection des yeux adéquate | |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6,8571 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,053197 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Travailleur |
| | Travailleur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,113714 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

16. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits de nettoyage, Utiliser dans/en tant que détergent textile, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8a, ERC8d; PC35, PC39

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8a: Utilisation généralisée comme auxiliaire technologique non réactif (pas d'inclusion dans ou sur un produit, utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8d: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques non réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | < 1 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 1 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 0,3 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0001 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000001 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0001 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000001 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 15 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 4 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 1 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 0,3 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0003 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000005 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0001 mg/m ³ |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000001 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 15 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 104 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 58 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20 cm² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 0,3 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0066 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques | 0,000119 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0001 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000001 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 15 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 104 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 1 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 0,3 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0066 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000119 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0001 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000001 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 10 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 110 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 110 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | < 1 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 58 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 27 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 220000 cm ² |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 110 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0569 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001031 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0066 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000706 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 15 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 25 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 4 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 10 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 64000 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 20 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,4805 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,008705 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0143 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001519 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 50 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 58 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| masse corporelle | 65 kg |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Durée de pulvérisation | 42 sec |
| Fréquence de contact | 46 mg/min |
| Durée de l'émission | 0,7 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Mesures de management des risques | |
| Mesures pour le consommateur | S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,2477 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,004487 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0725 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,007712 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 50 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,29 g Le paramètre est |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,2308 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,040412 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 50 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 2 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 260 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 2,5 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 2,2 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 750 cm² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 2 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 12,0548 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,218384 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0162 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001719 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 50 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 2 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 260 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 2,5 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 2,2 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 750 cm ² |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 2 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 12,0548 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,218384 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0162 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001719 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 50 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 10 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 7,6 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 156 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 2,5 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,37 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 40000 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 7,6 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,2164 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,022037 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,9851 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,211177 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 104 utilisations par an |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille de la pièce | 58 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 100000 cm² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 20 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 4,1644 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,075442 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,8649 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,198394 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 50 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 2 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,047 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20000 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 2 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3615 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00655 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,5757 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,274012 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_2, PC35_2: Sous-catégorie : produits de nettoyage, liquides (nettoyants tous usages, produits sanitaires, nettoyants sol, produits lave-glace, nettoyants pour moquette, nettoyants pour métal) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 30 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 104 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 58 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 220000 cm² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 30 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 4,1644 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,075442 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,0444 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,21749 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_3, PC35_3: Sous-catégorie : produits de nettoyage, bombes aérosol (nettoyants tous usages, nettoyants sanitaires, produit lave-glace) |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Conditions opératoires | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 15 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2,5 |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Durée de pulvérisation | 24,6 sec |
| Fréquence de contact | 46 mg/min |
| Durée de l'émission | 0,41 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Mesures de management des risques | |
| Mesures pour le consommateur | S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,058 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001051 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0206 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,002195 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_3, PC35_3: Sous-catégorie : produits de nettoyage, bombes aérosol (nettoyants tous usages, nettoyants sanitaires, produit lave-glace) |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Conditions opératoires | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 25 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 52 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 10 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Durée de pulvérisation | 90 sec |
| Fréquence de contact | 46 mg/min |
| Durée de l'émission | 2,67 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Mesures de management des risques | |
| Mesures pour le consommateur | S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0538 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000974 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0381 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,004051 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_3, PC35_3: Sous-catégorie : produits de nettoyage, bombes aérosol (nettoyants tous usages, nettoyants sanitaires, produit lave-glace) |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Conditions opératoires | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 50 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| masse corporelle | 65 kg |
| Durée de l'émission | 86400 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle d'inhalation : exposition à la vapeur - taux constant |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0866 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,009215 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_3, PC35_3: Sous-catégorie : produits de nettoyage, bombes aérosol (nettoyants tous usages, nettoyants sanitaires, produit lave-glace) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 25 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 52 utilisations par an |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille de la pièce | 10 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,3 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 64000 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 20 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,1315 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,002382 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,7311 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,077777 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_3, PC35_3: Sous-catégorie : produits de nettoyage, bombes aérosol (nettoyants tous usages, nettoyants sanitaires, produit lave-glace) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 20 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 10 min |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 15 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,16 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 17100 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 10 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,4923 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,008919 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,3357 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,1421 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthandddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 6 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par voie orale | 100 % |
| | Quantité ingérée 0,42 mg Pertinent pour les estimations d'exposition par voie orale |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle oral : absorption directe , Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Utilisateur - oral, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0004 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000007 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 6 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 426 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 1 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 2,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20 cm² |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 0,3 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0108 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000195 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0001 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000001 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 10 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 10 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 128 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 10 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Durée de pulvérisation | 3 sec |
| Fréquence de contact | 46 mg/min |
| Durée de l'émission | 0,47 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | évaluations d'exposition cutanée. |
| Mesures de management des risques | |
| Mesures pour le consommateur | S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0116 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,00021 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0006 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000061 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 60 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 1 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 60 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,01 g Le paramètre est |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 0,3 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0923 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001672 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0001 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000015 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 60 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 17 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,007 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 10 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 17 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0637 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001154 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0085 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000903 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 1 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 365 utilisations par an |
| masse corporelle | 65 kg |
| Facteur de contact avec la peau | 80 % |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fraction relargable | 0,0076 % |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique : migration, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,1403 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,002542 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 6 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 128 utilisations par an |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,65 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,2104 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,003812 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Teneur: >= 0 % - <= 10 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 128 utilisations par an |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Fréquence de contact | 46 mg/min |
| Durée de l'émission | 10 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,2482 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,004496 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 1 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 1 h 2 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Surface de la peau exposée | Mains et avant-bras (1500 cm²) |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Utilisateur |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0347 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000629 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Utilisateur |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0594 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,006316 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 1 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 0,75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 0,3 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 104 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 1 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 60 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 19 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 0,3 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estimation de l'exposition | 0,8329 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,015088 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0001 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000001 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC8_1, PC35_1: Sous-catégorie : produit de lavage et de rinçage de vaisselle |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 6 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 60 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 16 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 426 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 15 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 8,6 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 1500 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 16 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 9,2652 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,167847 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,056 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,005962 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC39: Cosmétiques, produits de soin personnels Selon l'article 14 (5b) du règlement REACH (EC) N° 1907/2006, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques ne doit pas être effectuée pour des utilisations finales dans des produits cosmétiques rentrant dans le champ d'application de la directive EC 1223/2009. |
| Conditions opératoires | |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

17. Titre abrégé du scénario d'exposition

Produit de traitement de surfaces métalliques, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8b, ERC8e; PC14, PC38

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8e: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC14: Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 240 utilisations par an |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, Autre considération (outil non standard) |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,8 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,050725 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, Autre considération (outil non standard) |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 5 mg/m³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,531915 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC38: Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 100 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 4 h 240 utilisations par an |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, Autre considération (outil non standard) |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,005435 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, Autre considération (outil non standard) |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 6 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,638298 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

18. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans/en tant que engrais, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8b, ERC8e; PC12, PC27

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8e: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC12: Engrais |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 35 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 12 utilisations par an |
| Surface de la peau exposée | Les deux mains (820 cm²) |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Fraction absorbée par voie orale | 100 % |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Utilisateur |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 2,0008 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,036247 |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Utilisateur |
| | Utilisateur - oral, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,42 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,007609 |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour élément de comparaison voir : http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC27: Produits phytopharmaceutiques |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 35 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | 1 Utilisations par mois |
| Durée et fréquence de l'activité | 1 Utilisations par mois |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Fraction absorbée par voie orale | 100 % |
| | Montant par utilisation 8,6 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| | Quantité ingérée 0,3 g Pertinent pour les estimations d'exposition par voie orale |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,5436 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,027964 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle oral : absorption directe, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Utilisateur - oral, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0538 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000975 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

19. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les adhésifs, Utilisation dans les produits de traitement de surface, Traitement du bois, Utilisation dans des articles en bois, Utilisations par les consommateurs
C; C; ERC8c, ERC8f; PC1

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8c: Utilisation généralisée menant à l'inclusion dans/à l'article (utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8f: Utilisation généralisée menant à l'inclusion dans/à l'article (utilisation en extérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_2: Sous-catégorie : colles pour bricolage (colle pour moquette, carrelages, parquet) |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$ |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 10 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 10 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | < 1 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 1 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,2 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 320 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 10 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0006 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000011 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0194 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,002064 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_2: Sous-catégorie : colles pour bricolage (colle pour moquette, carrelages, parquet) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 30 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 75 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | < 1 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 58 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Zone de libération | 40000 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 75 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Fréquence de contact | 30 mg/min |
| Durée de l'émission | 75 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0071 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000129 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0978 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,010405 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_2: Sous-catégorie : colles pour bricolage (colle pour moquette, carrelages, parquet) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 30 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | < 1 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 58 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,5 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 10000 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 240 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0016 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000029 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Estimation de l'exposition | 0,1408 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,014979 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_2: Sous-catégorie : colles pour bricolage (colle pour moquette, carrelages, parquet) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 20 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 480 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 480 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | < 1 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 58 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,5 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Zone de libération | 10000 cm ² |
| | La zone de libération est constante |
| Durée de l'émission | 480 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Fréquence de contact | 30 mg/min |
| Durée de l'émission | 480 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0152 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques | 0,000275 |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,3041 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,032355 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_2: Sous-catégorie : colles pour bricolage (colle pour moquette, carrelages, parquet) |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 30 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 30 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 2 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,25 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 10000 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 30 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0063 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000115 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,2723 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,135346 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_1: Sous-catégorie : colles, utilisation pour les loisirs |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 30 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 5 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 12 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,025 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 2 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 5 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0038 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000069 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0155 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001647 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_1: Sous-catégorie : colles, utilisation pour les loisirs |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 30 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 5 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 5 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 3 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 1 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,05 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 20 cm ² |
| | La zone de libération est constante |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée de l'émission | 5 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0019 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000034 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0763 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,008118 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_1: Sous-catégorie : colles, utilisation pour les loisirs |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 30 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 30 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 3 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,1 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zone de libération | 500 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 30 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0038 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000069 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,153 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,01628 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_1: Sous-catégorie : colles, utilisation pour les loisirs |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 30 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 45 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 30 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 3 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 10 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 2 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zone de libération | 250 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 30 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Fréquence de contact | 50 mg/min |
| Durée de l'émission | 30 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0569 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,001031 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,2373 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,025246 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downstream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_1: Sous-catégorie : colles, utilisation pour les loisirs |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 30 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 30 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 1 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m ³ |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,5 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 15000 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 30 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0063 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000115 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,9541 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,101499 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_1: Sous-catégorie : colles, utilisation pour les loisirs |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 10 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | 52 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m ³ |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,08 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 200 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 10 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0088 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000159 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,411 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,150111 |
| | Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtream Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | PC1_1: Sous-catégorie : colles, utilisation pour les loisirs |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 5 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'application: 20 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée et fréquence de l'activité | 52 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| Température (Application) | 20 °C |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| | Montant par utilisation 0,08 g Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Zone de libération | 400 cm ² |
| | La zone de libération s'agrandit avec le temps |
| Durée de l'émission | 20 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: application immédiate, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0088 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000159 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle de l'inhalation : exposition aux vapeurs - évaporation |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 1,5604 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,166004 |
| | Le calcul d'exposition est basé sur la concentration moyenne le jour de l'exposition |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

| | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scénario d'exposition contributeur | |
| Descripteur des utilisations couvertes | Sous-catégorie : colle en aérosol |
| Conditions opératoires | |
| Concentration de la substance | chlorure d'ammonium Teneur: >= 0 % - <= 10 % |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |
| Durée et fréquence de l'activité | Durée d'exposition: 240 min Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition par inhalation. |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durée et fréquence de l'activité | 12 utilisations par an |
| Taille de la pièce | 20 m3 |
| Taux de ventilation par heure | 0,6 |
| masse corporelle | 65 kg |
| Fraction absorbée par la peau | 100 % |
| Durée de pulvérisation | 169,8 sec |
| Fréquence de contact | 100 mg/min |
| Durée de l'émission | 2,83 min |
| | Le paramètre est uniquement approprié pour des évaluations d'exposition cutanée. |
| Mesures de management des risques | |
| Mesures pour le consommateur | S'assurer de pulvériser à l'écart des personnes. |
| Estimation de l'exposition et référence à sa source | |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Modèle dermique: taux d'application constant, Modèle d'absorption: fraction absorbée |
| | Consommateur - voie cutanée, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,0143 mg/kg pc/jour |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,000259 |
| | Le calcul est basé sur la dose chronique interne. |
| Méthode d'évaluation | EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, modèle par inhalation: exposition au brouillard/à la poussière |
| | Consommateur - inhalation, long terme - systémique |
| Estimation de l'exposition | 0,1799 mg/m ³ |
| Ratio de Caractérisation des risques (RCR) | 0,019135 |
| | Le calcul de l'exposition est basé sur la concentration annuelle moyenne. |
| Conseils pour les utilisateurs avals (Downtown Users) | |
| Pour une estimation voir: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp | |

20. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les batteries, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC9a, ERC9b; PC42

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC9a: Utilisation généralisée de fluide fonctionnel (utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

Conditions opératoires**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**

ERC9b: Utilisation généralisée de fluide fonctionnel (utilisation en extérieur)
Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

Conditions opératoires**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**

PC42: Electrolytes pour batteries
On suppose une utilisation en système fermé. L'exposition du consommateur peut être exclue.

Conditions opératoires

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation

130 Pa

Température du processus

20 °C

21. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les batteries, Durée de vie des articles, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC10a, ERC11a, ERC12a; AC3

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**

ERC10a: Utilisation généralisée d'articles à faible rejet (utilisation en extérieur)
Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

Conditions opératoires**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**

ERC11a: Utilisation généralisée d'articles à faible rejet (utilisation en intérieur)
Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques.

Conditions opératoires**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations**

ERC12a: Traitement d'articles sur des sites industriels à

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| couvertes | faibles rejets Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | AC3: Piles et accumulateurs électriques On suppose une utilisation en système fermé. L' exposition du consommateur peut être exclue. |
| Conditions opératoires | |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

22. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les produits pharmaceutiques, Utilisé comme additif, Apport alimentaire, Utilisation dans les cosmétiques, Utilisation dans/en tant que agent(s) d'aromatisation, Utilisations par les consommateurs

C; C; ERC8a, ERC8b, ERC8e; PC20, PC29, PC39

Contrôle de l'exposition et mesures de gestion des risques

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8a: Utilisation généralisée comme auxiliaire technologique non réactif (pas d'inclusion dans ou sur un produit, utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | ERC8b: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en intérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
| Conditions opératoires | |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations | ERC8e: Utilisation généralisée d'auxiliaires technologiques |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| couvertes | réactifs (pas d'inclusion dans ou sur l'article, utilisation en extérieur) Aucun danger pour l'environnement n'ayant été identifié, il n'a pas été réalisé d'évaluation de l'exposition de l'environnement ni de caractérisation des risques. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Conditions opératoires

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC20: Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation. Conformément à l'Article 2 (5a et 5b i et 5b ii) du règlement REACH (CE) n° 1907/2006, l'utilisation dans les produits à usage médical pour l'homme, ainsi que pour un usage en tant qu'additif alimentaire ou de substance aromatique n'est pas soumis à enregistrement et est couvert par la Directive 2001/83/CE, la Directive 89/107/CEE et la Décision 1999/217/CE. |
| Conditions opératoires | |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC29: Produits pharmaceutiques Conformément à l'Article 2 (5a et 5b i et 5b ii) du règlement REACH (CE) n° 1907/2006, l'utilisation dans les produits à usage médical pour l'homme, ainsi que pour un usage en tant qu'additif alimentaire ou de substance aromatique n'est pas soumis à enregistrement et est couvert par la Directive 2001/83/CE, la Directive 89/107/CEE et la Décision 1999/217/CE. |
| Conditions opératoires | |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |
| Température du processus | 20 °C |

| Scénario d'exposition contributeur | |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripteur des utilisations couvertes | PC39: Cosmétiques, produits de soin personnels Selon l'article 14 (5b) du règlement REACH (EC) N° 1907/2006, l'évaluation de l'exposition et la caractérisation des risques ne doit pas être effectuée pour des utilisations finales dans des produits cosmétiques rentrant dans le champ d'application de la directive EC 1223/2009. |
| Conditions opératoires | |
| Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation | 130 Pa |

BASF Fiche de données de sécurité selon le règlement n° 1907/2006/CE et ses modifications.

Date / mise à jour le: 27.07.2025

Version: 15.0

Date / Version précédente: 10.04.2025

Version précédente: 14.0

Produit: **Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire**

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 16.10.2025

| | |
|--------------------------|-------|
| Température du processus | 20 °C |
|--------------------------|-------|
