

Fiche de données de sécurité

page: 1/31

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

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

1.1. Identificateur de produit

CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU

dénomination chimique: chlorure d'aluminium

Numéro INDEX: 013-003-00-7

Numéro CAS: 7446-70-0

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

Utilisations identifiées significatives: produit chimique

Utilisation appropriée: intermédiaire, catalyseur, produit chimique de procédé

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

GERMANY

Adresse de contact:

BASF Schweiz AG

Klybeckstrasse 161

4057 Basel, SWITZERLAND

Téléphone: +41 0800 227722

adresse E-Mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

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: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Skin Corr./Irrit. 1B

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Eye Dam./Irrit. 1

H318 Provoque de graves lésions 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:

Danger

Mention de Danger:

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P260 Ne pas respirer les poussières ou brouillards.

P264 Se laver les parties du corps contaminées soigneusement après manipulation.

Conseils de prudence (Intervention):

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.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

P304 + P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Conseils de Prudence (Stockage):

P405 Garder sous clef.

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: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Classement de préparations spéciales (GHS):

EUH014: Réagit violemment au contact de l'eau. EUH071: Corrosif pour les voies respiratoires.

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

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.

Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

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

Caractérisation chimique

chlorure d'aluminium

Numéro CAS: 7446-70-0

Numéro-CE: 231-208-1

Numéro INDEX: 013-003-00-7

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

H314

EUH014

, EUH071

Ingrédients soumis à réglementation

chlorure d'aluminium

Teneur (W/W): >= 75 % - <= 100 %

Numéro CAS: 7446-70-0

Numéro-CE: 231-208-1

Numéro INDEX: 013-003-00-7

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

H314

EUH014, EUH071

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.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Retirer immédiatement les vêtements souillés. Lors de danger d'inconscience du patient, disposition et transport en position latérale stable.

Après inhalation:

Repos, air frais. Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde.

Après contact avec la peau:

Essuyer à sec. Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

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: irritation de la peau, irritation des yeux et des voies respiratoires

Dangers: L'utilisation pour l'usage prévu et dans les conditions appropriées ne comporte pas de danger

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:

poudre d'extinction

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

eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Conseil: Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement particulier de protection:
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

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

Protection respiratoire nécessaire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Résidus: Éliminer avec de l'eau.

Éviter le dégagement de poussières.

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 œuvre des produits chimiques. Maintenir les récipients hermétiquement clos. La ventilation du conteneur est recommandée avant ouverture; prendre garde aux gaz et vapeurs qui s'échappent. Éviter la formation de poussières. En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible.

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

Matériaux adaptés: verre, émaillé(e)(s), acier au carbone (acier), chlorure de polyvinyle (PVC), acier inox 1.4301 (V2)

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver le récipient à l'abri de l'humidité.

Stabilité de stockage:

Le produit est hygroscopique.

Un stockage incorrect peut entraîner une augmentation de pression dans les fûts.

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

7446-70-0: chlorure d'aluminium

PNEC

eau douce:

Pas de risques identifiés.

eau de mer:

Pas de risques identifiés.

libération sporadique:

Pas de risques identifiés.

sédiment (eau douce):

Pas de risques identifiés.

sédiment (eau de mer):

Pas de risques identifiés.

sol:

Pas de risques identifiés.

station d'épuration:

Pas de risques identifiés.

DNEL

Aucune DNEL n'a été dérivée.

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Filtre à gaz pour gaz/vapeurs de composés inorganiques (p.ex. EN 14387 Type B) Filtre combiné pour gaz/vapeurs de composés organiques ou inorganiques, acides inorganiques, basiques et de particules toxiques(p.ex. EN 14387 Type ABEK-P3).

Protection des mains:

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

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):

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

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 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 à protection intégrale ((p. ex. EN 166) et bouclier de protection du visage

Vêtements de protection:

combinaison de protection contre les agents chimiques (p. ex. selon EN 14605)

Mesures générales de protection et d'hygiène

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains et/ou le visage avant les pauses et après le travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière:

solide

Etat physique:

poudre

Couleur:

jaunâtre

Odeur:

piquant(e)

Seuil olfactif:

Non déterminé en raison du danger potentiel pour la santé par inhalation.

Point de fusion:

190 °C
(2.500 hPa)

Point d'ébullition:

(1.013,25 hPa)
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques, Sublimation

température de sublimation: 181,2 °C

(1.013,25 hPa)

Données bibliographiques.

Inflammabilité:

pas facilement inflammable

(Règlement (CE) N° 440/2008, A.10)

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

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:

non déterminé

Température d'auto-inflammation:

Test type: Auto-inflammation à haute température.
(Méthode: Règlement (CE) N° 440/2008, A.16)

non auto-inflammable

Décomposition thermique: Pas de décomposition lors d'un stockage ou d'une mise en oeuvre appropriés.

Valeur du pH:

2,4
(100 g/l)

(OCDE-Ligne directrice 122)

Viscosité, cinématique:

Non applicable, le produit est un solide.

Viscosité dynamique:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Solubilité dans l'eau:

Données bibliographiques.
450 g/l
(20 °C)

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Pression de vapeur:

< 1 mbar
(20 °C)

Données bibliographiques.

Densité relative:

2,48

(autre(s))

Données bibliographiques.

Densité:

2,44 g/cm³
(25 °C)

Données bibliographiques.

densité de vapeur relative (air):

Le produit est un solide non volatil.

Caractéristiques des particules

Distribution granulométrique: 10,0 µm

(D10, ISO 13320-1)

118,0 µm

(D90, ISO 13320-1)

430,0 µm

(D50, ISO 13320-1)

Distribution granulométrique: à granulation fine -

9.2. Autres informations**Informations concernant les classes de danger physique**

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Substances/mélanges explosifs et articles contenant des explosifs

Risque d'explosion: Compte tenu de sa structure, le produit est classé comme non explosible.

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.

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme spontanément inflammable.

Matières et mélanges auto-échauffants

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

Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables.

Formation de gaz inflammables:

(Règlement (CE) N° 440/2008, A.12)

En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Corrosion des métaux

Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

Autres caractéristiques de sécurité

Densité apparente: 1.200 kg/m³
1.200 kg/m³

pKA:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

hygroscopie:

hygroscopique

Adsorption/eau - sol:

KOC: 3700

(autre(s))

Après pénétration dans le sol, il faut s'attendre à une adsorption sur les particules de terre solides. La pénétration dans les eaux superficielles n'est pas attendue.

Adsorption/eau - sol:

KOC: 28661

Les données se réfèrent à la valeur K_d, la valeur K_{oc}/log K_{oc} n'est pas appropriée pour l'évaluation. 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: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Tension superficielle:

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

Masse molaire:

133,34 g/mol

angle de repos:

41 °

(Test d'entonnoir
(laboratoire d'usine))

Vitesse d'évaporation:

non applicable, 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.

Corrosion des métaux:

Corrode les métaux en présence d'eau et d'humidité.

Formation de gaz inflammables:

Remarques:

En présence d'eau, pas de formation de gaz inflammables.

Méthode:

Inflammabilité (au contact de l'eau)

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit violemment au contact de l'eau. Formation de chlorure d'hydrogène (HCl) par contact avec l'eau. La formation de produits de décomposition gazeux entraîne une surpression dans les containers hermétiquement fermés.

10.4. Conditions à éviter

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

10.5. Matières incompatibles

Produits à éviter:

eau

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

Chlorure d'hydrogène

Les substances/groupes de substances citées sont formées par hydrolyse.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

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:

La toxicité est déterminée par l'effet corrosif du produit.

Faiblement toxique après ingestion unique.

Données expérimentales/calculées:

DL50 rat (par voie orale): 3.450 - 3.470 mg/kg

(par inhalation): L'étude n'est pas nécessaire.

(par voie cutanée): L'étude n'est pas nécessaire.

Irritation

Evaluation de l'effet irritant:

Corrosif. Attaque la peau et les yeux.

Données expérimentales/calculées:

Corrosion/irritation de la peau

: L'Union Européenne a classé la substance avec 'Provoque des brûlures.'

Lésion oculaire grave/irritation

: L'étude n'est pas nécessaire.

Sensibilisation des voies respiratoires/de la peau

Evaluation de l'effet sensibilisant:

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

Données expérimentales/calculées:

essai de maximalisation sur le cochon d'Inde cobaye: non sensibilisant

mutagénicité des cellules germinales

Evaluation du caractère mutagène:

Aucun effet mutagène n'a pu être constaté dans les différents tests sur microorganismes ou sur mammifères. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène:

Pas de données exploitables disponibles sur l'effet cancérogène. La structure chimique n'entraîne pas de soupçon particulier sur un tel effet.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction:

Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. 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: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Toxicité pour le développement

Evaluation du caractère tératogène:

Un effet néfaste potentiel sur le développement après absorption de grandes quantités ne peut être exclu. Le produit n'a pas été testé. Cette information a été déduite de la structure de la substance.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Remarques: Pas de données applicables disponibles.

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

Evaluation de la toxicité après administration répétée:

La substance peut provoquer des séquelles au niveau des voies respiratoires supérieures en cas d'exposition répétée (résultat de tests sur animaux). Même après administration répétée, l'effet prépondérant consiste en l'induction de corrosion.

Les informations disponibles sur le produit ne fournissent aucune indication de toxicité sur des organes cibles après exposition répétée. Ce produit n'a pas été testé intégralement. Les données ont été déduites en partie d'autres produits de structure ou composition similaire.

Danger par aspiration

non applicable

Effets interactifs

Pas de données disponibles.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

L'effet est fortement dépendant de la valeur du pH. Classement-UE

Toxicité vis-à-vis des poissons:

CL50 (96 h) 20,3 mg/l, Pimephales promelas (EPA 72-1, semi-statique)

Invertébrés aquatiques:

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

CE50 (48 h) 27,3 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 84/449/CEE, C.2, statique)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Plantes aquatique(s):

CE50 (72 h) 1,05 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

autre TS

CE10 (72 h) 0,16 mg/l (taux de croissance), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Ligne directrice 201 de l'OCDE, statique)

autre TS

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

CE10 (180 min) > 1.000 mg/l, boue activée, ménagère, non adaptée (Ligne directrice 209 de l'OCDE, aérobie)

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Effets chroniques sur poissons:

NOEC (7 j) 0,16 mg/l, *Pimephales promelas* (autre(s), semi-statique)

Effets chroniques sur invertébrés aquat.:

NOEC (6 j) 0,34 mg/l, *Ceriodaphnia dubia* (autre(s), semi-statique)

Evaluation de la toxicité terrestre:

Aucun effet toxique n'a été observé dans des études réalisées sur des organismes vivants dans les sols.

Organismes vivant dans le sol:

CL50 (14 j) > 1.000 mg/kg, *Eisenia* sp. (Range-finding-Test, sol artificiel)

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

plantes terrestres:

Pas de données disponibles.

autres non-mammifères terrestres:

Pas de données disponibles.

12.2. Persistance et dégradabilité

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

Non applicable aux substances inorganiques

Données sur l'élimination:

non applicable

Evaluation de la stabilité dans l'eau:

Par réaction avec l'eau, la substance est très rapidement hydrolysée.

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

non applicable

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation:

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

Potentiel de bioaccumulation:

Facteur de bioconcentration(FBC): 400 - 1.365, Poissons (autre(s))

Facteur de bioconcentration(FBC): 40 - 1.326 (30 j), *Salvelinus fontinalis* (autre(s))

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

12.4. Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux:

Adsorption sur les sols: Pas de données disponibles.

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

La substance n'est pas identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément au règlement (UE) 2017/2100 ou au règlement (UE) 2018/605 de la Commission et ne figure pas non plus sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes conformément à l'article 59 du règlement REACH de l'UE pour avoir des propriétés de perturbation endocrinienne.

12.7. Autres effets néfastes

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 informations sur l'écotoxicité:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Après un traitement physico-chimique préalable doit être mis en décharge agréée.

Vérifier la possibilité d'une réutilisation.

Pour le recyclage prendre contact avec des bourses de déchets.

Pour une élimination appropriée, l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD) RS 814.610 doit être respectée.

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

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1726
Nom d'expédition des Nations unies:	CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE
Classe(s) de danger pour le transport:	8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Code de restriction en tunnel: E

RID

Numéro ONU ou numéro d'identification:	UN1726
Nom d'expédition des Nations unies:	CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE
Classe(s) de danger pour le transport:	8
Groupe d'emballage:	II
Dangers pour l'environnement:	non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Aucun connu

Transport fluvial intérieur

ADN

Numéro ONU ou numéro	UN1726
----------------------	--------

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

d'identification:

Nom d'expédition des CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE

Nations unies:

Classe(s) de danger pour le 8

transport:

Groupe d'emballage: II

Dangers pour non

l'environnement:

Précautions particulières à Aucun connu

prendre par l'utilisateur:

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

Non évalué

Transport maritimeSea transport

IMDG

IMDG

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1726
Nom d'expédition des Nations unies: CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE

UN number or ID number: UN 1726
UN proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS

Classe(s) de danger pour le transport: 8
Groupe d'emballage: II
Dangers pour non
l'environnement: Polluant marin: NON

Transport hazard class(es): 8
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: EmS: F-A; S-B

Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

Transport aérienAir transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numéro ONU ou numéro d'identification: UN 1726
Nom d'expédition des Nations unies: CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE

UN number or ID number: UN 1726
UN proper shipping name: ALUMINIUM CHLORIDE, ANHYDROUS

Classe(s) de danger pour le transport: 8
Groupe d'emballage: II
Dangers pour l'environnement: Un marquage dangereux pour l'environnement

Transport hazard class(es): 8
Packing group: II
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

	n'est pas nécessaire		needed
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.

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

Classe de danger pour l'eau (§6 AwSV para.4 (Publication juridiquement contraignante de la substance au Journal fédéral)): (1) Faible polluant de l'eau. ID-No.: 507

L'ordonnance sur les accidents majeurs définit, dans son annexe 1, les critères pour déterminer les seuils quantitatifs en se basant sur la toxicité, l'inflammabilité, l'explosibilité et l'écotoxicité des substances et des préparations.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Il convient de respecter les prescriptions suisses suivantes lors de l'emploi de cette substance / préparation dans le cadre professionnel:

- Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et art. 1 let. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2): Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation 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. 5 (par voie orale)
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1

Ce produit est de qualité technique et est, sauf indication contraire spécifiée ou autre accord convenu, exclusivement prévu pour un usage industriel.

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

Skin Corr./Irrit.	Corrosion/irritation cutanée
Eye Dam./Irrit.	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Skin Corr.	Corrosion cutanée
Eye Dam.	Des lésions oculaires graves
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
EUH014	Réagit violemment au contact de l'eau.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

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 dangereuses. ISO = Organisation internationale de normalisation. STEL = Valeur limite d'exposition

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

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.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Annexe: Scénarios d'Exposition

Sommaire

1. Utilisation en tant que produit réactif de process., (en synthèse inorganique), (en synthèse organique), (Utilisation dans des installations industrielles)
SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3
2. Après hydrolyse, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation pour le traitement des eaux de process., Utilisation dans le traitement de l'eau usée, (Utilisation dans des installations industrielles)
ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b
3. Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations industrielles)
ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15
4. Après hydrolyse, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation pour le traitement des eaux de process., Utilisation dans le traitement de l'eau usée, (Utilisation dans des installations professionnelles)
SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b
5. Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations professionnelles)
ERC8b; PROC15

1. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation en tant que produit réactif de process., (en synthèse inorganique), (en synthèse organique), (Utilisation dans des installations industrielles)
SU8, SU9; ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3

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	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	

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

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 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	
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,003 Pa
Mesures de management des risques	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée Manipuler la substance dans un système fermé.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané.	
Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations	PROC2: Production chimique ou raffinerie dans un

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

couvertes	processus continu fermé avec exposition occasionnelle contrôlée ou processus avec des conditions de confinement équivalentes. Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,003 Pa
Mesures de management des risques	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée Manipuler la substance dans un système fermé.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané.	
Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	Solide faiblement pulvérulent
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,003 Pa
Mesures de management des risques	
Eviter le contact cutané. Eliminer les	

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée. Manipuler la substance dans un système fermé.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané.	
Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

2. Titre abrégé du scénario d'exposition

Après hydrolyse, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation pour le traitement des eaux de process., Utilisation dans le traitement de l'eau usée, (Utilisation dans des installations industrielles) ERC6b; PROC3, PROC5, PROC8b

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.
Conditions opératoires	
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.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

	Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,003 Pa
Mesures de management des risques	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition	
Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée	
Manipuler la substance dans un système fermé.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané.	
Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.	
Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur	
Descripteur des utilisations couvertes	PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus Type d'utilisation: industrielle
Conditions opératoires	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,003 Pa
Mesures de management des risques	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes	

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée	
Eviter l'inhalation du produit.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané.	
Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.	
Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,003 Pa
Mesures de management des risques	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages	

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée	
Eviter l'inhalation du produit.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané.	
Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.	
Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.	
Eviter l'inhalation du produit., Dans le cas d'une ventilation insuffisante :, Porter une protection respiratoire adaptée avec une efficacité appropriée.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

3. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations industrielles)

ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC15

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	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.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Type d'utilisation: industrielle**Conditions opératoires**

Etat physique

Solide faiblement pulvérulent

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation

0,003 Pa

Mesures de management des risques

Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition

Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.

S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée

Eviter l'inhalation du produit.

Utiliser une protection des yeux adéquate

Eviter le contact cutané.

Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.

Eviter l'inhalation du produit., Utiliser un système local de ventilation par extraction ayant une efficacité appropriée.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation

Evaluation qualitative

4. Titre abrégé du scénario d'exposition

Après hydrolyse, Utilisation en tant qu'agent chimique de procédé, Utilisation pour le traitement des eaux de process., Utilisation dans le traitement de l'eau usée, (Utilisation dans des installations professionnelles)

SU5, SU6b, SU23; ERC8b; PROC3, PROC5, PROC8b

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

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	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	
Etat physique	liquide
Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation	0,003 Pa
Mesures de management des risques	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée Manipuler la substance dans un système fermé.	
Eviter l'inhalation du produit.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané.	
Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.	
Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.	
Eviter l'inhalation du produit.	

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation Evaluation qualitative

Scénario d'exposition contributeur**Descripteur des utilisations couvertes**PROC5: Mélange ou mixage dans des procédés discontinus
Type d'utilisation: professionnelle**Conditions opératoires**

Etat physique liquide

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation 0,003 Pa

Mesures de management des risques

Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition

Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.

S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée

Eviter l'inhalation du produit.

Utiliser une protection des yeux adéquate

Eviter le contact cutané.

Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.

Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.

Eviter l'inhalation du produit.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation Evaluation qualitative

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**

Etat physique liquide

Pression de vapeur de la substance 0,003 Pa

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

pendant l'utilisation	
Mesures de management des risques	
Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition. Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.	
S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée	
Eviter l'inhalation du produit.	
Utiliser une protection des yeux adéquate	
Eviter le contact cutané.	
Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.	
Assurez-vous qu'aucun aérosol respirable n'est produit.	
Eviter l'inhalation du produit., Dans le cas d'une ventilation insuffisante :, Porter une protection respiratoire adaptée avec une efficacité appropriée.	
Estimation de l'exposition et référence à sa source	
Méthode d'évaluation	Evaluation qualitative

5. Titre abrégé du scénario d'exposition

Utilisation dans les laboratoires, (Utilisation dans des installations professionnelles)

ERC8b; PROC15

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.

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

Date / mise à jour le: 15.05.2025

Version: 12.1

Date / Version précédente: 31.01.2025

Version précédente: 12.0

Produit: **CHLORURE D'ALUMINIUM ANHYDRE MOULU**

(ID Nr. 30041207/SDS_GEN_CH/FR)

date d'impression 23.10.2025

Conditions opératoires**Scénario d'exposition contributeur****Descripteur des utilisations couvertes**PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Type d'utilisation: professionnelle**Conditions opératoires**

Etat physique

Solide faiblement pulvérulent

Pression de vapeur de la substance pendant l'utilisation

0,003 Pa

Mesures de management des risques

Eviter le contact cutané. Eliminer les contaminations dès qu'elles surviennent. S'assurer que de bonnes pratiques de travail sont appliquées. Assurer la formation des employés de façon à éviter/minimiser l'exposition

Contrôle pour vérifier que les mesures de gestion des risques sont appliquées correctement et que les conditions opératoires sont respectées.

S'assurer que les transferts de matières sont réalisés sous confinement ou avec un système de ventilation. Remplir les emballages aux endroits dédiés équipés de ventilation par aspiration localisée

Eviter l'inhalation du produit.

Utiliser une protection des yeux adéquate

Eviter le contact cutané.

Porter des gants adaptés, testés selon la norme EN ISO 374-1.

Eviter l'inhalation du produit., Utiliser un système local de ventilation par extraction ayant une efficacité appropriée.

Estimation de l'exposition et référence à sa source

Méthode d'évaluation

Evaluation qualitative
