

Fiche de données de sécurité

page: 1/15

BASF Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 21.07.2025

Version: 4.0

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

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

1. Identification

Identificateur de produit

Chlorure d'ammonium RWS qualité alimentaire

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

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Division Monomers

Téléphone: +49 621 60 42737

adresse E-Mail: pss.monomers@basf.com

Numéro d'appel d'urgence

International emergency number:

Téléphone: +49 180 2273-112

2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

Acute Tox. 4 (par voie orale)

Eye Irrit. 2A

Aquatic Acute 3

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

Éléments d'étiquetage

Globally Harmonized System (GHS) / Système Général Harmonisé (SGH)

Pictogramme:



Mention d'avertissement:

Attention

Mention de Danger:

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):

P280 Portez des gants de protection/des vêtements de protection/une protection des yeux/une protection du visage/une protection auditive

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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.

P301 + P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

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.

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

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

Autres dangersConformément aux critères du SGH des Nations Unies

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.

3. Composition/informations sur les composants**Substances**

Pas applicable

MélangesCaractérisation chimique

chlorure d'ammonium

contient: auxiliaire de formulation, antimottant

Composants dangereux (GHS)

Conformément aux critères du SGH des Nations Unies

chlorure d'ammonium

Teneur (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$	Acute Tox. 4 (par voie orale)
Numéro CAS: 12125-02-9	Eye Irrit. 2A
Numéro-CE: 235-186-4	Aquatic Acute 3
Numéro INDEX: 017-014-00-8	H319, H302, H402

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

4. Premiers secours**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.

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.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée

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

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

ammoniac, anhydre, hydrogen chloride

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

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.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un vêtement de protection individuelle.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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

7. Manipulation et stockage

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.

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.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

12125-02-9: chlorure d'ammonium

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)

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.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière:	solide	
État 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 décomposant.	
Point de sublimation:	338 °C La substance / le produit se décompose.	
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.	

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 21.07.2025

Version: 4.0

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

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

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.	
Valeur du pH:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.	
Viscosité dynamique:	5,0 - 5,5 (1,0 - 10,0 %(m), 25 °C)	
Solubilité dans l'eau:	Non applicable, le produit est un solide.	(Ligne directrice 105 de l'OCDE)
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Kow):	296 - 298 g/l (20 °C, pH 5,4)	
Pression de vapeur:	La valeur n'a pas été déterminée car la substance est inorganique.	
Densité:	66 mbar (250 °C)	
	Données bibliographiques.	
	1,5274 g/cm ³ (20 °C)	
	Données bibliographiques.	
<u>Caractéristiques des particules</u>		
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: 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-échauffantsAptitude à l'auto-échauffement: Il ne s'agit pas d'un produit
susceptible d'auto-échauffement.**Autres caractéristiques de sécurité**Densité 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.

10. Stabilité et réactivité**Réactivité**Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation
sont respectées.**Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable.

Possibilité de réactions dangereusesRéaction 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.

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

Matières incompatibles

Produits à éviter:

nitrites, nitrates, agent d'oxydation

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux:

hydrogen chloride, ammoniac, anhydre

11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

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.

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

12. Informations écologiques

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.

autres non-mammifères terrestres:

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

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

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.

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.

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.

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.

13. Considérations relatives à l'élimination

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.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR

Numéro ONU ou numéro d'identification:	Produit non dangereux au sens des réglementations de transport 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	Pas applicable

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 21.07.2025

Version: 4.0

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

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

l'environnement:

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 transport:	Pas applicable
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

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

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 21.07.2025

Version: 4.0

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

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

Précautions particulières à
prendre par l'utilisateur

Aucun connu

Special precautions
for user

None known

Transport aérien

IATA/ICAO

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

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under
transport regulations

UN number or ID Not applicable
number:

UN proper shipping Not applicable
name:

Transport hazard Not applicable
class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:
Special precautions for user

None known

**Transport maritime en vrac
conformément aux instruments de l'OMI**

Le transport maritime en vrac n'est pas prévu.

**Maritime transport in bulk according to
IMO instruments**

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.

15. Informations relatives à la réglementation**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière
de sécurité, de santé et d'environnement**

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.

16. Autres informations

industrie chimique

Texte intégral des classifications, des symboles de danger et des mentions de danger, si
mentionnés dans la rubrique 2 ou 3 :

Acute Tox. Toxicité aiguë

Eye Irrit. Irritation des yeux

Aquatic Acute Danger pour le milieu aquatique - aigu

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

Fiche de données de sécurité selon le Système Général Harmonisé des Nations unies (UN SGH)

Date / mise à jour le: 21.07.2025

Version: 4.0

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

(ID Nr. 30042426/SDS_GEN_00/FR)

date d'impression 21.10.2025

H402

Nocif pour les organismes aquatiques.

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.