

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision : 2022/10/25
Version: 1.0

page: 1/11
(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique

Utilisation appropriée*: matière première; auxiliaire; sels inorganiques; arômes

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.
5025 Creekbank Road
Édifice A, Étage 2
Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

Formule brute:

NH(4)C1

famille chimique:

Pas de données disponibles.

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25

page: 2/11

Version: 1.0

(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Eye Dam./Irrit.	2A	Lésions oculaires graves / irritation oculaire
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu

Éléments d'étiquetage

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	Porter une protection pour les yeux.
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 (Élimination):

P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.
------	---

Dangers non classifiés par ailleurs

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 / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

chlorure d'ammonium

Numéro CAS: 12125-02-9

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25

Version: 1.0

page: 3/11

(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

Teneur (W/W): ≥ 75.0 - $\leq 100.0\%$

Synonyme: Ammonium chloride

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:

Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:

Repos, air frais. Si les irritations persistent, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec la peau:

Laver à fond avec de l'eau et du savon. Si les irritations persistent, consulter un médecin.

Lorsque en contact avec les yeux:

Tenir les yeux ouverts et rincer lentement et doucement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Retirer les verres de contact, s'il y a lieu, après les 5 premières minutes, puis continuer à rincer. Secours médical.

Lorsque avalé:

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

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: La surexposition peut causer: vomissement, léthargie, confusion, hyperventilation, envie de vomir, maux de tête

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

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

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

mousse, eau pulvérisée, poudre d'extinction

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

Pas de données disponibles.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:

ammoniac, Chlorure d'hydrogene,

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

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25

Version: 1.0

page: 4/11

(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:

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.

sensibilité au choc:

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

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Pour de petites quantités: Ramasser par un moyen mécanique.

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique.

Éviter le dégagement de poussières.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en œuvre 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 d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Si les conseils d'utilisation et de stockage ne sont pas respectés, la substance évolue.

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25

page: 5/11

Version: 1.0

(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

Chlorure d'hydrogene	ACGIH, US:	VLE 2 ppm ;
	OSHA Z1:	VLE 5 ppm 7 mg/m3 ;
ammoniac	ACGIH, US:	VLE 35 ppm ;
	ACGIH, US:	VME 25 ppm ;
	OSHA Z1:	CTR 50 ppm 35 mg/m3 ;
chlorure d'ammonium	ACGIH, US:	VLE 20 mg/m3 fumées ;
	ACGIH, US:	VME 10 mg/m3 fumées ;
	OSHA Z1:	CTR 15 mg/m3 Poussière totale ;
	OSHA Z1:	CTR 5 mg/m3 Fraction respirable ;

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables. Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques, Matériaux adaptés, caoutchouc, matière plastique

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

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. 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

Etat physique:	cristallin(e), poudre
Odeur:	pratiquement inodore
Seuil olfactif:	non applicable, odeur non perceptible.
Couleur:	blanc(he)
Valeur du pH:	env. 4.7 (DIN ISO 976)
	(200 g/l, 25 °C)
Point de fusion:	338 °C La substance / le produit se décompose.
	Données bibliographiques.
point de solidification:	Pas de données disponibles.

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25

Version: 1.0

page: 6/11

(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

Température d'ébullition:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décompose.
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.
Point d'ébullition:	Pas de données disponibles.
Point de sublimation:	338 °C La substance / le produit se décompose.
Point d'éclair:	non applicable
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.
Auto-inflammation:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décompose.
SADT:	Pas une substance / mélange susceptible de se décomposer selon le GHS.
Pression de vapeur:	66 mbar (250 °C)
Densité:	1.5274 g/cm3 (20 °C)
Densité apparente:	Données bibliographiques. 600 - 900 kg/m3 (DIN ISO 697)
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	La valeur n'a pas été déterminée car la substance est inorganique.
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable
Décomposition thermique:	non auto-inflammable Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.
Viscosité, cinématique:	Pas de données disponibles.
Solubilité dans l'eau:	296 - 298 g/l (20 °C)
Masse molaire:	53.49 g/mol
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.

Propriétés oxydantes:

non comburant (Règlement (CE) N° 440/2008, A.17)

Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable.

Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées. Réaction violente par action d'agents oxydants. Incompatible avec les bases. Réactions avec les nitrites.

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25

Version: 1.0

page: 7/11

(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

Conditions à éviter

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

Matières incompatibles

nitrites, nitrates, agent d'oxydation

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: Chlorure d'hydrogene, ammoniac

Décomposition thermique:

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Toxicité modérée après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 1,410 mg/kg (test BASF)

Inhalation

Pas de données disponibles.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg (Directive 92/69/CEE, B.3)

Aucune mortalité n'a été constatée.

Evaluation des autres effets aigus

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.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Irritation en cas de contact avec les yeux.

Peau

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25
Version: 1.0

page: 8/11
(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

espèce: lapin
Résultat: non irritant
Méthode: test de Draize

Oeil

espèce: lapin
Résultat: Irritant.
Méthode: test BASF

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux.

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

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Une ingestion répétée de la substance n'a pas provoqué d'effets attribuables à celle-ci.
L'ingestion répétée de grandes quantités peut entraîner une acidose métabolique.

Toxicité génétique

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

Tératogénicité

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

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

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.

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25

page: 9/11

Version: 1.0

(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

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.

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

Effets sur les organismes vivants du sol:

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

Effets sur la flore terrestre

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

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique

boue activée, ménagère/CE 20 (0.5 h): env. 850 mg/l

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

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25
Version: 1.0

page: 10/11
(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

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

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.
Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques
Une adsorption sur la phase solide du sol est possible.

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. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Jeter dans une installation agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Elimination des emballages:

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

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

Air transport

Fiche de données de sécurité

Chlorure d'ammonium U qualité non alimentaire

Date de révision: 2022/10/25

Version: 1.0

page: 11/11
(30060568/SDS_GEN_CA/FR)

IATA/ICAO
Produit non dangereux au sens des
réglementations de transport

IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under
transport regulations

Autres informations

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

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

Alimentation DSL, CA non bloqué / listé

produit chimique DSL, CA non bloqué / listé

NFPA Code de danger:

Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 0 Spécial:

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

Acute Tox.	4 (par voie orale)	Toxicité aiguë
Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Eye Dam./Irrit.	2A	Lésions oculaires graves / irritation oculaire

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2022/10/25

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ