

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** Hydroxylammonium (chlorure d')
pour analyse
Hg < 0,01 ppm
- **Code du produit** 15732
- **No CAS:**
5470-11-1
- **Numéro CE:**
226-798-2
- **Numéro index:**
612-123-00-2
- **Numéro d'enregistrement** 01-2120766309-45-XXXX
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Produit chimique intermédiaire
Produits chimiques pour laboratoires
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**
Bernd Kraft GmbH
Stempelstraße 6
D-47167 Duisburg
- **Service chargé des renseignements :** Département de sécurité de produit
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
En cas d'incident impliquant des matières [ou des marchandises] dangereuses,
d'épanchement, de fuite, d'incendie, d'explosion ou d'accident
appelez CHEMTREC, 24h/24
aux USA et au Canada : 1-800-424-9300
hors USA et Canada : +1 703-741-5970 (appels à frais virés acceptés)



produktsicherheit@berndkraft.de
Tel.: (+49)0203/5194-0
Fax : (+49)0203/5194-290

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS08 danger pour la santé

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS05 corrosion

Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit Hydroxylammonium (chlorure d')
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
 Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.
 Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

chlorure d'hydroxylammonium

· **Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.
 H302+H312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

· **Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
 P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 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.**
 P308+P313 **EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.**
 P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
 P330 Rincer la bouche.
 P362+P364 **Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.**
 P405 Garder sous clef.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· 2.3 Autres dangers

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit *Hydroxylammonium (chlorure d')*
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**
5470-11-1 chlorure d'hydroxylammonium
- **Code(s) d'identification**
- **Numéro CE:** 226-798-2
- **Numéro index:** 612-123-00-2

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales :**
Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **après inhalation :**
Veiller à l'apport d'air frais
Recourir à un traitement médical
- **après contact avec la peau :**
Laver abondamment à l'eau. Enlever immédiatement les vêtements souillés.
Recourir à un traitement médical
- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion :** *Faire boire de l'eau (maximal 2 verres),). Appeler immédiatement un médecin*
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Manifestations allergiques
effets irritants
dermatite
Cyanose
Etat maladif
vomissements
diarrhée
Les troubles du SNC
Spasmes
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance e/ce mélange.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
combustible
Danger d'explosion de poussière.
risque d'explosion
Peut être dégagé en cas d'incendie :
Gaz hydrochlorique (HCl)
azote oxydes
gaz nitreux
En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit Hydroxylammonium (chlorure d')
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 3)

Possibilitä d'emanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie ä proximitä.

· **5.3 Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité :**

Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de securite et porter des vetemenents de protection appropries.

Presence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome.

· **Autres indications**

Empeche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le reseau d'alimentation souterrain. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard ä l'aide d'eau pulverisee.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conseil pour les non-secouristes:

Veiller à une aération suffisante

Eviter le contact avec la substance

Éviter de générer et d'éviter l'inhalation de la poussière.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Mettre les personnes en sécurité.

Evacuer la zone dangereuse

consulte r un spécialiste

respecter les procedures d'urgence

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recouvrir les drains.

Collecter, lier et pomper les produits räpandus.

Respecter les eventuelles restrictions concernant les materiaux

Nettoyer la zone contaminä.

Evacuer pour l'elimination.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ne travailler qu'en aspiration

Eviter la formation de poussière, Eviter l'inhalation des poussières.

Respecter les mises-en-garde de l'etiquette.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

Hygiène au travail

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

Eviter les chocs et les frictions.

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

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** A l'abri de l'humidite.

· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit Hydroxylammonium (chlorure d')
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 4)

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail : néant**
- **No CAS Désignation du produit % Type Valeur Unité néant**
- **Remarques supplémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau
- **Protection respiratoire :**
nécessaire en cas de formation de poussières
Filtre P3.
L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.
- **Protection des mains :**
Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):
- **Matériau des gants .**
- **Temps de pénétration du matériau des gants .**
- **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant: 0,11 mm
Temps de pénétration: > 480 min
- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant: 0,11 mm
Temps de pénétration: > 480 min
Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple
KCL 741 Dermatrill® L (contact total)
KCL 741 Dermatrill® L (contact par éclaboussures)
Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés
Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :**
Vêtements de travail protecteurs.
Enlever tout vêtement souillé et le faire tremper dans l'eau. Protection préventive de la peau Se laver les mains et le visage après le travail.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit *Hydroxylammonium (chlorure d')*
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 5)

- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**
 Tout deversement dans l'environnement doit être évité.
 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
 risque d'explosion

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales.

· Aspect:

· Forme :	solide
· Couleur :	incolore
· Odeur :	caractéristique
· Seuil olfactif:	Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 2,5-3,5

· Modification d'état

· Point de fusion :	159 °C
· Point d'ébullition :	non déterminé

· **Point d'éclair** non applicable

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Le produit n'est pas inflammable.

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

· **Auto-inflammation :** Non déterminé.

· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
 Risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.

· Limites d'explosion :

· inférieure :	Non déterminé.
· supérieure :	Non déterminé.

· **Pression de vapeur :** Non applicable.

· **Densité à 20 °C:** 1,1 g/cm³

· Densité en vrac à 20 °C:	900 kg/m ³
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non applicable.
· Vitesse d'évaporation.	Non applicable.

· Solubilité dans/miscibilité avec

· **l'eau à 20 °C:** 830 g/l

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.

· Viscosité :

· dynamique :	Non applicable.
· cinématique :	Non applicable.
· solvants organiques	0,0 %

· **Teneur en substances solides :** 100,0 %

· **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit *Hydroxylammonium (chlorure d')*
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** *Explosion de poussière possible*
- **10.2 Stabilité chimique**
La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).
- **Décomposition thermique / conditions à éviter** : *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions aux alcalis puissants
Réactions aux agents d'oxydation
- **10.4 Conditions à éviter** *Rechauffement*
- **10.5 Matières incompatibles:**
Al
cuivre
Zn
Sn
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë** :
Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
- | | |
|---|----------------------------------|
| · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification : | |
| 5470-11-1 chlorure d'hydroxylammonium | |
| Oral | LD ₅₀ 141 mg/kg (rat) |
- **Effet primaire d'irritation** :
 - **de la peau** :
dermatite
Absorption
Provoque une irritation cutanée.
 - **des yeux** :
Provoque une sévère irritation des yeux.
 - **Sensibilisation** :
Peut provoquer une allergie cutanée.
 - **Sensibilisation** *Peut provoquer des réactions allergiques de la peau.*
 - **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
 - **Mutagenicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **Cancérogénicité**
Susceptible de provoquer le cancer.
 - **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
 - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 - **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FR

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit Hydroxylammonium (chlorure d')
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

5470-11-1 chlorure d'hydroxylammonium

log Pow ≤ 2,66 (n-Oktanol/Wasser)

- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques :**
- **Remarque :** Très toxique chez les poissons.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**
 Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
 Très toxique pour organismes aquatiques.
 Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste) : très polluant
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation, même pas en petite quantité.
 Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**
 Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.
 Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2923
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 2923 SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A. (chlorure d'hydroxylammonium), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
- **IMDG** CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (hydroxylammonium chloride), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (hydroxylammonium chloride)

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit *Hydroxylammonium (chlorure d')*
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 8)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe** 8 (CT2) *Matières corrosives.*
 · **Étiquette** 8+6.1

· **IMDG**



· **Class** 8 *Matières corrosives.*
 · **Label** 8/6.1

· **IATA**



· **Class** 8 *Matières corrosives.*
 · **Label** 8 (6.1)

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

· **Polluant marin :** Non
Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Marquage spécial (ADR):** *Signe conventionnel (poisson et arbre)*

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

· **Indice Kemler :** Attention: *Matières corrosives.*
 86

· **No EMS :** F-A,S-B

· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :**

· **ADR**

· **Quantités limitées (LQ)** 5 kg
 · **Quantités exceptées (EQ)** Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 g

· **Catégorie de transport** 3

· **Code de restriction en tunnels** E

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 2923 *SOLIDE CORROSIF, TOXIQUE, N.S.A.*
(CHLORURE D'HYDROXYLAMMONIUM), 8 (6.1), III,
DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

FR

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit *Hydroxylammonium (chlorure d')*
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 9)

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**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Mention d'avertissement** *Attention*
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
chlorure d'hydroxylammonium
- **Mentions de danger**
 - H290 *Peut être corrosif pour les métaux.*
 - H302+H312 *Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.*
 - H315 *Provoque une irritation cutanée.*
 - H319 *Provoque une sévère irritation des yeux.*
 - H317 *Peut provoquer une allergie cutanée.*
 - H351 *Susceptible de provoquer le cancer.*
 - H373 *Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*
 - H400 *Très toxique pour les organismes aquatiques.*
- **Conseils de prudence**
 - P201 *Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.*
 - P260 *Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*
 - P273 *Éviter le rejet dans l'environnement.*
 - P280 *Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*
 - 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.*
 - P308+P313 *EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.*
 - P321 *Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).*
 - P330 *Rincer la bouche.*
 - P362+P364 *Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.*
 - P405 *Garder sous clef.*
 - P501 *Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** *la substance n'est pas comprise*
- **Catégorie SEVESO E1** *Danger pour l'environnement aquatique*
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** *100 t*
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** *200 t*
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** *Conditions de limitation: 65*
- **Prescriptions nationales :**
- **Classe de pollution des eaux :**
Classe de danger pour l'eau 3 (classification selon liste) (classe de pollution des eaux 3) : très polluant
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction** *94/33/EG und 92/85/EWG*

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 16.10.2019

Numéro de version 10

Révision: 16.10.2019

Nom du produit Hydroxylammonium (chlorure d')
pour analyse
Hg < 0,01 ppm

(suite de la page 10)

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

la substance n'est pas comprise

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1