

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Hydroxylammonium chloride v.p.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 1 di 12

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Hydroxylammonium chloride v.p.

Numero di registrazione 01-2120766309-45-XXXX  
REACH:  
N. CAS: 5470-11-1  
N. indice: 612-123-00-2  
N. CE: 226-798-2

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio  
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per l'uso domestico.

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Città: N-4050-320 Porto  
Telefono: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Dipartimento responsabile: SDS service department

**Informazioni sul fornitore o fabbricante**

Ditta: AnalytiChem Belgium NV  
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2  
Città: B-8210 Zedelgem  
Telefono: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Persona da contattare: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Dipartimento responsabile: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Hydroxylammonium chloride v.p.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 2 di 12

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centri Antiveleni: Bergamo - Tel : 800 88 33 00 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) / Firenze - Tel : 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi) / Foggia - Tel : 800 183 459 (Az. Osp. Univ. Foggia) / Milano - Tel : 02 6610 1029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda) / Napoli - Tel : 081 54 53 333 (CAV Ospedale Cardarelli) / Pavia - Tel : 03 822 4444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri) / Roma - Tel : 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli) / Roma - Tel : 06 4997 8000 (CAV Policlinico Umberto I) / Roma - Tel : 06 6859 3726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù) / Verona - Tel : 800 011 858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) / 800 789 767 (CHEMTREC)

**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290  
Carc. 2; H351  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:**

Attenzione

**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Consigli di prudenza**

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P308+P311 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P281 Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Hydroxylammonium chloride v.p.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 3 di 12

P273

Non disperdere nell'ambiente.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**Formula:  $\text{NH}_2\text{OH} \cdot \text{HCl}$ 

Peso Molecolare: 69,49 g/mol

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
5470-11-1	cloruro di idrossilammonio			100 %
	226-798-2	612-123-00-2	01-2120766309-45-XXXX	
	Met. Corr. 1, Carc. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H290 H351 H312 H302 H315 H319 H317 H373 H400			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
5470-11-1	226-798-2	cloruro di idrossilammonio	100 %
	dermico: ATE = 1100 mg/kg; per via orale: ATE = 500 mg/kg		

**Ulteriori dati**

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca.

Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavarsi immediatamente con: Acqua

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Consultare immediatamente il medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

Consultare immediatamente il medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritante

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Hydroxylammonium chloride v.p.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 4 di 12

Disturbi gastro-intestinali  
Vomito  
Crampi  
Collasso circolatorio  
Effetto narcotizzante  
Difficoltà di respirazione  
Reazioni allergiche  
dermatite  
Cianosi

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

**Mezzi di estinzione non idonei**

nessuna restrizione

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Sostanze solide e combustibili  
Pericolo di esplosione delle polveri.  
Disintegrazione con: Pericolo di esplosione  
Prodotti di combustione pericolosi  
In caso di incendio possono svilupparsi:  
Ossidi di azoto (NOx)  
Gas dell'acido cloridrico

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso d'incendio: Indossare un autorespiratore.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.  
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Corrosivo per i metalli.

**Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Usare equipaggiamento di protezione personale.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Mettere al sicuro le persone.  
Procedure d'emergenza  
Consultare un esperto  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**Per chi interviene direttamente**

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Hydroxylammonium chloride v.p.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 5 di 12

**6.2. Precauzioni ambientali**

Pericolo di esplosione  
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Coprire i pozzetti.  
Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).  
Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.  
Racogliere a secco e con cautela. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Conservare il recipiente ben chiuso.  
Non respirare le polveri.  
Usare estrattore (laboratorio).  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
Leggere l'etichetta prima dell'uso.  
maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.  
La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

**Ulteriori dati**

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.  
Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso.  
Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.  
Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare in luogo asciutto.  
temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Hydroxylammonium chloride v.p.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 6 di 12

**7.3. Usi finali particolari**

Sostanze chimiche per laboratorio

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera

**Protezione delle mani**

Esempi adatti sono i guanti di KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con le seguenti caratteristiche tecniche (esame secondo EN 374):

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: &gt; 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): &gt; 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:[www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

**Protezione respiratoria**

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di polvere

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: P3

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti in conformità con le informazioni per l'utente del produttore e documentati di conseguenza.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Pericolo di esplosione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:

solido

Colore:

incolore

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Hydroxylammonium chloride v.p.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 7 di 12

Odore:	di: Cloro
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	~154 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	~165 °C
Valore pH (a 20 °C):	2,5 -3,5 (50 g/l)
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 20 °C)	470 g/l
Solubilità in altri solventi Nessun dato disponibile	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore: (a 50 °C)	0,054 hPa
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 20,2 °C):	1,7 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	~900 kg/m <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****Proprietà esplosive**

Pericolo di esplosione delle polveri.

Per le sostanze organiche infiammabili e per i preparati in generale vale quanto segue: se la distribuzione è altrettanto buona, in genere si può presumere che abbiano una capacità di esplosione delle polveri in uno stato vorticoso.

Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	Nessun dato disponibile
Gas:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti Nessun dato disponibile	

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Test di separazione di solventi:	Nessun dato disponibile
Solvente:	Nessun dato disponibile
Contenuto dei corpi solidi:	100,00 %
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile:	

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Hydroxylammonium chloride v.p.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 8 di 12

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento:

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Corrosivo per i metalli

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Pericolo di esplosione da polvere

Pericolo di esplosione

maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

Per le sostanze organiche infiammabili e per i preparati in generale vale quanto segue: se la distribuzione è altrettanto buona, in genere si può presumere che abbiano una capacità di esplosione delle polveri in uno stato vorticoso.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti

alcali (basi)

**10.4. Condizioni da evitare**

maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**10.5. Materiali incompatibili**

Alluminio

Rame

Zinco

stagno

Metallo

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi:

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

**Ulteriori Informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

**Tossicità acuta**

Nocivo per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Hydroxylammonium chloride v.p.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 9 di 12

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
5470-11-1	cloruro di idrossilammonio				
	orale	ATE 500 mg/kg			
	cutanea	ATE 1100 mg/kg			

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. (cloruro di idrossilammonio)

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Sospettato di provocare il cancro. (cloruro di idrossilammonio)

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (cloruro di idrossilammonio)

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Nessun dato disponibile

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati per le analisi**

Nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche**

Nessun dato disponibile

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

**Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Irritante

Disturbi gastro-intestinali

Vomito

Crampi

Collasso circolatorio

Effetto narcotizzante

Difficoltà di respirazione

Reazioni allergiche

dermatite

Cianosi

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Hydroxylammonium chloride v.p.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 10 di 12

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

Molto tossico per gli organismi acquatici.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2923

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** SOLIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (cloruro di idrossilammonio)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 8+6.1

Codice di classificazione: CT2

Disposizioni speciali: 274

Quantità limitate (LQ): 5 kg

Quantità consentita: E1

Categoria di trasporto: 3

Numero pericolo: 86

Codice restrizione tunnel: E

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2923

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Hydroxylammonium chloride v.p.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 11 di 12

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** SOLIDO CORROSIVO TOSSICO, N.A.S. (cloruro di idrossilammonio)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 8+6.1

Codice di classificazione: CT2

Disposizioni speciali: 274 802

Quantità limitate (LQ): 5 kg

Quantità consentita: E1

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2923

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (hydroxylammonium chloride)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 8+6.1

Disposizioni speciali: 223, 274

Quantità limitate (LQ): 5 kg

Quantità consentita: E1

EmS: F-A, S-B

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2923

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** CORROSIVE SOLID, TOXIC, N.O.S. (hydroxylammonium chloride)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** III

Etichette: 8+6.1

Disposizioni speciali: A3 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger: 5 kg

Passenger LQ: Y845

Quantità consentita: E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 860

Max quantità IATA - Passenger: 25 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 864

Max quantità IATA - Cargo: 100 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: Sì

Generatore di pericolo: hydroxylammonium chloride

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Hydroxylammonium chloride v.p.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00469

Pagina 12 di 12

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 75

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento. Rispettare i limiti all'impiego di donne in età feconda.

Classe di pericolo per le acque (D):

3 - estremamente inquinante per l'acqua

**Ulteriori dati**

Sprengstoffgesetz (SprengG): Sí.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Abbreviazioni ed acronimi**

Met. Corr. 1: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria di pericolo 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, categoria di pericolo 4

Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, categoria di pericolo 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, categoria di pericolo 1

Carc. 2: Cancerogenicità, categoria di pericolo 2

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 2

Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Ulteriori dati**

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.

Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.