

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

o

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 1 di 9

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

o

N. CAS: 12125-02-9  
N. indice: 017-014-00-8  
N. CE: 235-186-4

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

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

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Categorie di pericolo:  
Tossicità acuta: Acute Tox. 4  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2  
Indicazioni di pericolo:  
Nocivo se ingerito.  
Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**  
ammonio cloruro

**Avvertenza:** Attenzione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

o

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 2 di 9

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

H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
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.  
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali.

**2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
12125-02-9	ammonio cloruro			100 %
	235-186-4	017-014-00-8		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

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

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

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.

**In seguito ad ingestione**

NON indurre il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri d'acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Consultare un medico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

0

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 3 di 9

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

Nessun effetto conosciuto.

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

Trattare sintomaticamente.

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) Acqua Polvere asciutta Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### **Mezzi di estinzione non idonei**

Non conosciuti.

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

Il prodotto di per sé non brucia.

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

#### **Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Usare i dispositivi di protezione individuali.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

13. Considerazioni sullo smaltimento

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non inalare polvere.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Ulteriori dati**

Considerazioni generali d'igiene

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Proteggere dall'umidità.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

o

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 4 di 9

**7.3. Usi finali particolari**

Reagente per analisi

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
12125-02-9	Cloruro di ammonio, fumi	-	10		TWA (8 h)	
		-	20		STEL (15 min)	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

**Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di protezione con schermi laterali

**Protezione delle mani**

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

In pieno contatto materiale per guanti viton spessore per guanti viton spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Contato con gli spruzzi materiale per guanti gomma nitrile spessore dello strato 0,20 mm tempo di penetrazione >30 Min.

**Protezione della pelle**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

**Protezione respiratoria**

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Stato fisico:	Solido
Colore:	bianco
Odore:	inodore

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 5 (5% soluzione)

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	520 °C
Punto di sublimazione:	340 °C
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

o

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 5 di 9

:	nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità:	non applicabile
<b>Infiammabilità</b>	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
<b>Proprieta' esplosive</b>	
non applicabile	
Inferiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione:	nessun dato disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	
Solido:	nessun dato disponibile
Gas:	nessun dato disponibile
<b>Proprieta' comburenti (ossidanti)</b>	
nessun dato disponibile	
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Pressione vapore:	nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	1,527 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 15 °C)	29,7g/ 100g H <sub>2</sub> O, 0°C g/L solubile
<b>Solubilità in altri solventi</b>	
nessun dato disponibile	
Coefficiente di ripartizione:	nessun dato disponibile
Viscosità / dinamico:	nessun dato disponibile
Viscosità / cinematica:	nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Solvente-Differenzia-Test:	nessun dato disponibile
Solvente:	nessun dato disponibile

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:	nessun dato disponibile
	nessun dato disponibile

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

Nessuna informazione disponibile.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna informazione disponibile.

**10.4. Condizioni da evitare**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

o

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 6 di 9

Esposizione all'umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

**Ulteriori Informazioni**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

N. CAS	Nome chimico			
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte
12125-02-9	ammonio cloruro			
	per via orale	DL50	1440 mg/kg	Ratto

**Irritazione e corrosività**

Irritante per gli occhi.

**Effetti sensibilizzanti**

Non conosciuti.

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

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

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

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Ulteriori dati per le analisi**

nessun dato disponibile

**Esperienze pratiche****Osservazioni rilevanti di classificazione**

nessun dato disponibile

**Ulteriori osservazioni**

nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

o

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 7 di 9

N. CAS	Nome chimico				
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
12125-02-9	ammonio cloruro				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna
					IUCLID

**12.2. Persistenza e degradabilità**

nessun dato disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

nessun dato disponibile

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
12125-02-9	ammonio cloruro	-4,37

**12.4. Mobilità nel suolo**

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

**12.6. Altri effetti avversi**

nessun dato disponibile

**Ulteriori dati**

nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** -

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** -

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

o

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 8 di 9

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**  
Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**  
non testato

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** -

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** -

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

EmS: -

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**  
Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** -

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** -

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

**14.4. Gruppo di imballaggio:** -

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**  
Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non pertinente

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non pertinente

**Trasporti/Dati ulteriori**

-

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

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Revisione: 27.12.2012



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

0

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 10501H

Pagina 9 di 9

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

H302	Nocivo se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

### Ulteriori dati

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.