

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 1 di 15

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

UFI: 03M8-S021-600M-Q5CW

##### 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

**Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 2 di 15

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Centri Antiveletti: 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**

Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

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

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

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

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**  
ammoniaca 8,24 %

**Avvertenza:****Pericolo****Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 3 di 15

**Caratterizzazione chimica**

Miscele soluzione acquosa

**Ingredienti rilevanti**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
1336-21-6	Ammoniaca			5 - < 10 %
	215-647-6	007-001-01-2	01-2119488876-14	
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H400 H411			
12125-02-9	ammonio cloruro			5 - < 10 %
	235-186-4	017-014-00-8	01-2119487950-27	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

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		
1336-21-6	215-647-6	Ammoniaca	5 - < 10 %
	per inalazione: CL50 = 4230 mg/l (vapori); per via orale: DL50 = 350 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10		
12125-02-9	235-186-4	ammonio cloruro	5 - < 10 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1410 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

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

Togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

**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**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

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

Proteggere l'occhio illeso.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

NON provocare il vomito.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 4 di 15

Non somministrare neutralizzanti.

Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante

Corrosione

Tosse

Dispnea

Disturbi gastro-intestinali

perforazione dello stomaco

Svenimento

Vomito

Collasso circolatorio

Crampi

Edema polmonare

Rischio di gravi lesioni oculari.

#### **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**

Liquidi ininfiammabili

Formazione di miscele esplosive contenenti: Aria

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx)

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

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

#### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

##### **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

Consul tare un esperto

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 5 di 15

#### Per chi interviene direttamente

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

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.

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

##### 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

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fumare tabacco sul posto di lavoro.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori/aerosol.

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

##### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Formazione di miscele esplosive contenenti: Aria

##### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare di: formazione di aerosol o di nebbia Non respirare i vapori/aerosol.

##### Ulteriori dati

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

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

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

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

Conservare il recipiente ben chiuso.

Corrosivo per i metalli.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Metallo, Metallo leggero

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

Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 6 di 15

**7.3. Usi finali particolari**

Sostanze chimiche per laboratorio

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>		Categoria	Provenienza
7664-41-7	Ammonia	25	17		TWA (8 h)	ACGIH-2024
		35	24		STEL (15 min)	ACGIH-2024
7664-41-7	Ammoniaca anidra	20	14		8 ore	D.lgs.81/08
		50	36		Breve termine	D.lgs.81/08
12125-02-9	Ammonium chloride, fume		10		TWA (8 h)	ACGIH-2024
			20		STEL (15 min)	ACGIH-2024

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 7 di 15

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
1336-21-6	Ammoniaca			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistematico	47,6 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	14 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	locale	36 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	6,8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto		dermico	sistematico	6,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	sistematico	23,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuto		per inalazione	locale	7,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	68 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto		dermico	sistematico	68 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	6,8 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuto		per via orale	sistematico	6,8 mg/kg pc/giorno
12125-02-9	ammonio cloruro			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	33,5 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	190 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistematico	9,9 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistematico	114 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistematico	11,4 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 8 di 15

**Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
		Valore
1336-21-6	Ammoniaca	
Acqua dolce		0,001 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,007 mg/l
Acqua di mare		0,001 mg/l
12125-02-9	ammonio cloruro	
Acqua dolce		1,2 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		1,2 mg/l
Acqua di mare		11,2 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		16,2 mg/l
Suolo		0,163 mg/kg

**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.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

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

occhiali a maschera

Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Esempi adatti sono i guanti di KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: 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: > 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): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campioni dei 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).

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 9 di 15

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

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.

#### Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di aerosol o di nebbia

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.

#### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

#### Controllo dell'esposizione ambientale

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:	Liquido
Colore:	incolore
Odore:	pungente
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
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:	Nessun dato disponibile
Valore pH (a 20 °C):	10
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:	interamente miscibile
Solubilità in altri solventi	
Nessun dato disponibile	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	Nessun dato disponibile
n-ottanolo/acqua:	
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 20 °C):	0,9801 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprieta' esplosive

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 10 di 15

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:	Nessun dato disponibile
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidente:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile:	
Viscosità / dinamico:	Nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Formazione di miscele esplosive contenenti: Aria

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agenti ossidanti, mercurio (Hg), Ossigeno, Perossido di idrogeno, Acido, Cloro, Metalli pesanti, Acido nitrico, Bromo, Acido bromidrico (HBr), Gas dell' acido cloridrico, Ossidi di azoto (NOx), Fluoruro di idrogeno, Biossido di carbonio (anidride carbonica),

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

### 10.5. Materiali incompatibili

Metallo, Alluminio, Piombo  
Nichel, Argento, Zinco  
Rame

### 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

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

#### Tossicità acuta

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

Inghiotto sussiste il pericolo di una perforazione dell'esofago e dello stomaco ( forte effetto corrosivo).

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 11 di 15

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
1336-21-6	Ammoniaca				
	orale	DL50 mg/kg	350	Ratto	Journal of Industrial Hygiene and Toxicology
	inalazione (1 h) vapore	CL50 mg/l	4230	Topo	Bull. Environm. Contam. Toxicol, 1982, 2
12125-02-9	ammonio cloruro				
	orale	DL50 mg/kg	1410	Ratto	Other company data (1983)
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (2010)
					EU Method B.3

**Irritazione e corrosività**

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

**Effetti sensibilizzanti**

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

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

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

Cancerogenicità: 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**

Può irritare le vie respiratorie. (Ammoniaca)

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

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Ulteriori dati per le analisi**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

**Esperienze pratiche**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Altre informazioni**

Irritante

Corrosione

Tosse

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 12 di 15

Dispnea  
Disturbi gastro-intestinali  
perforazione dello stomaco  
Svenimento  
Vomito  
Collasso circolatorio  
Crampi  
Edema polmonare  
Rischio di gravi lesioni oculari.

#### Ulteriori dati

dermatite

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
1336-21-6	Ammoniaca					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 0,75 - 3,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Trans Amer Fish Soc; 112 (5). 1983. 705-	Assessment of acute toxicity in the fath
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 101 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ. Toxicol. Chem. 5: 443-447 (1986)	other: ASTM E729-80
	Tossicità per i pesci	NOEC 1,2 mg/l	61 d	Oncorhynchus gorbuscha	Fish. Bull. 78(3): 641-648 (1980)	OECD Guideline 210
12125-02-9	ammonio cloruro					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 209 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Indian J. Environ. Health, 17, 140-146,	other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF
	Tossicità acuta per le crustacee	EC50 101 mg/l	48 h	Daphnia magna	Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986)	other: ASTM E729-80
	Tossicità per i pesci	NOEC 11,8 mg/l	28 d	Pimephales promelas	Env. Tox. Chem. 5, 437-442 (1986) (1986)	other: - American Society for Testing an
	Tossicità per le alghe	NOEC 26,8 mg/l	10 d	Navicula sp.	Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977) (1977)	no data
	Tossicità per le crustacee	NOEC 14,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986)	other: not mentioned
	Tossicità acuta batterica	EC50 1618 mg/l ( )	0,5 h	activated sludge, domestic	Study report (1988)	OECD Guideline 209

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 13 di 15

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
1336-21-6	Ammoniaca	-1,38

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

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

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Effetti nocivi dello spostamento del pH

Nonostante la diluizione, forma comunque miscele corrosive con l'acqua.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Evitare la dispersione nell'ambiente.

### 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

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

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.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo d'imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto per nave (IMDG)

##### 14.1. Numero ONU o numero ID:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 14 di 15

<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### **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**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, 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.

Classe di pericolo per le acque (D):

2 - inquinante per l'acqua

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### **Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1,8,11,12.

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

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

Skin Corr. 1B: Corrosione cutanea, sottocategoria 1B

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi, categoria di pericolo 1

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

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria di pericolo 3

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

Aquatic Chronic 2: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 2

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonium chloride-Ammonia buffer pH 10 -**

Revisione: 04.11.2025

N. del materiale: AC15.01444

Pagina 15 di 15

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
STOT SE 3; H335	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1; H400	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.

Fornire agli utenti informazioni, istruzioni e formazione adeguate

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*