

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonio tiocianato p.a.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 1 di 12

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

Ammonio tiocianato p.a.

Numero di registrazione 01-2119543696-28-0000  
REACH:  
N. CAS: 1762-95-4  
N. indice: 615-004-00-3  
N. CE: 217-175-6

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

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 fabbricante chi fornisce la 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

## Ammonio tiocianato p.a.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 2 di 12

**1.4. Numero telefonico di** 0800 564 402 (CHEMTREC)**emergenza:****Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

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

Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H302  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
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****3.1. Sostanze**

Formula: NH4SCN  
Peso Molecolare: 76,12 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ammonio tiocianato p.a.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 3 di 12

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS    | Nome chimico                                                                                             |              |                       | Quantità |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|           | N. CE                                                                                                    | N. indice    | N. REACH              |          |
|           | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                                                          |              |                       |          |
| 1762-95-4 | tiocianato di ammonio                                                                                    |              |                       | 100 %    |
|           | 217-175-6                                                                                                | 615-004-00-3 | 01-2119543696-28-0000 |          |
|           | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H312 H302 H318 H412 EUH032 |              |                       |          |

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                                                                                                         |          |
| 1762-95-4 | 217-175-6 | tiocianato di ammonio                                                                                                                                       | 100 %    |
|           |           | per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie);<br>dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 508 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.

Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.

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.

Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante

Vomito

Disturbi gastro-intestinali

Collasso circolatorio

Caduta della pressione sanguigna

Crampi

Effetto narcotizzante

Difficoltà di respirazione

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonio tiocianato p.a.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 4 di 12

Dispnea

emissione di: Acido cianidrico (acido cianidrico)

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

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 5: misure 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 dal preparato**

Sostanze solide non combustibili

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi:

Ossidi di azoto (NOx)

Ossidi di zolfo

Ammoniaca

Acido cianidrico (acido cianidrico)

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

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

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

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.

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

Consultare esperti

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

**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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonio tiocianato p.a.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 5 di 12

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 fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Essere a disposizione sufficiente possibilità di lavarsi

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.

**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.

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

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

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Proteggere da: Luce

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

rispettare le normative nazionali

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare in luogo asciutto.

temperatura di stoccaggio +5°C - +30°C

**7.3. Usi finali particolari**

Sostanze chimiche per laboratorio

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ammonio tiocianato p.a.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 6 di 12

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                                     | Sostanza              |                    |           |                     |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------|---------------------|
| DNEL tipo                                  |                       | Via di esposizione | Effetto   | Valore              |
| 1762-95-4                                  | tiocianato di ammonio |                    |           |                     |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |                       | per inalazione     | sistemico | 2,8 mg/m³           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |                       | dermico            | sistemico | 4 mg/kg pc/giorno   |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                       | per inalazione     | sistemico | 0,7 mg/m³           |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                       | dermico            | sistemico | 2 mg/kg pc/giorno   |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                       | per via orale      | sistemico | 0,2 mg/kg pc/giorno |

## Valori PNEC

| N. CAS                                                      | Sostanza              |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|--|
| Compartimento ambientale                                    | Valore                |  |
| 1762-95-4                                                   | tiocianato di ammonio |  |
| Acqua dolce                                                 | 0,095 mg/l            |  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          | 0,027 mg/l            |  |
| Acqua di mare                                               | 0,009 mg/l            |  |
| Sedimento d'acqua dolce                                     | 0,543 mg/kg           |  |
| Sedimento marino                                            | 0,054 mg/kg           |  |
| Avvelenamento secondario                                    | 1,667 mg/kg           |  |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 30 mg/l               |  |
| Suolo                                                       | 6,336 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.

Non respirare le polveri. Evitare il sviluppo di polvere.

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

occhiali a maschera

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione KCL 741 Dermatril® L

Materiale appropriato: 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 appropriato: 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 campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ammonio tiocianato p.a.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 7 di 12

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).

**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**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: P2  
L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

**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:                                                                     | solido                    |
| Colore:                                                                           | incolore                  |
| Odore:                                                                            | inodore                   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | 150 °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:                                                    | 170 °C                    |
| Valore pH (a 20 °C):                                                              | 4,8-5,8 (50 g/l)          |
| Viscosità / cinematica:                                                           | Nessun dato disponibile   |
| Idrosolubilità:<br>(a 20 °C)                                                      | 1600 g/l                  |
| Solubilità in altri solventi<br>Nessun dato disponibile                           |                           |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | Nessun dato disponibile   |
| Pressione vapore:<br>(a 20 °C)                                                    | 0,000152 hPa hPa          |
| Pressione vapore:                                                                 | Nessun dato disponibile   |
| Densità:                                                                          | 1,31 g/cm <sup>3</sup>    |
| Densità apparente:                                                                | 600-700 kg/m <sup>3</sup> |
| Densità di vapore relativa:                                                       | Nessun dato disponibile   |

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

Proprietà esplosive  
Nessun dato disponibile  
Temperatura di autoaccensione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ammonio tiocianato p.a.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 8 di 12

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:

0

Contenuto dei corpi solidi:

0

Punto di sublimazione:

Nessun dato disponibile

Punto di ammorbidimento:

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**

Proteggere da: Luce

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Agenti ossidanti

Acido

Nitrate

**10.4. Condizioni da evitare**

Luce

Calore

Sensibile all'urto maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

**10.5. Materiali incompatibili**

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**

Nessun dato disponibile

**Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

Nocivo per contatto con la pelle.

Nocivo se ingerito.

A contatto con acidi libera gas molto tossici.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ammonio tiocianato p.a.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 9 di 12

| N. CAS    | Nome chimico              |                   |                |                     |                    |
|-----------|---------------------------|-------------------|----------------|---------------------|--------------------|
|           | Via di esposizione        | Dosi              | Specie         | Fonte               | Metodo             |
| 1762-95-4 | tiocianato di ammonio     |                   |                |                     |                    |
|           | orale                     | DL50 508 mg/kg    | Japanese quail | Study report (1999) | OECD Guideline 401 |
|           | cutanea                   | DL50 > 2000 mg/kg | Ratto          | Study report (2003) | OECD Guideline 402 |
|           | inalazione vapore         | ATE 11 mg/l       |                |                     |                    |
|           | inalazione polvere/nebbia | ATE 1,5 mg/l      |                |                     |                    |

**Irritazione e corrosività**

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

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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**

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

**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**

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

Vomito

Disturbi gastro-intestinali

Collasso circolatorio

Caduta della pressione sanguigna

Crampi

Effetto narcotizzante

Difficoltà di respirazione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ammonio tiocianato p.a.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 10 di 12

Dispnea

emissione di: Acido cianidrico (acido cianidrico)

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| N. CAS    | Nome chimico                     |                |           |                                 |                     |                                          |
|-----------|----------------------------------|----------------|-----------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|           | Tossicità in acqua               | Dosi           | [h]   [d] | Specie                          | Fonte               | Metodo                                   |
| 1762-95-4 | tiocianato di ammonio            |                |           |                                 |                     |                                          |
|           | Tossicità acuta per i pesci      | CL50 65 mg/l   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1999) | EU Method C.1                            |
|           | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r 116 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (1999) | OECD Guideline 201                       |
|           | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l 3,56 | 48 h      | Daphnia magna                   | Study report (1999) | OECD Guideline 202                       |
|           | Tossicità per i pesci            | NOEC mg/l 1,84 | 124 d     | Pimephales promelas             | Study report (1994) | Test was based on exposing juvenile fath |
|           | Tossicità per le crustacea       | NOEC mg/l 1,25 | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (2005) | OECD Guideline 211                       |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

## Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

| N. CAS    | Nome chimico          | Log Pow |
|-----------|-----------------------|---------|
| 1762-95-4 | tiocianato di ammonio | -2,29   |

## 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

Nessun dato disponibile

## 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Ammonio tiocianato p.a.

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 11 di 12

**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:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

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 di 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. Nome di spedizione dell'ONU:**

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 di 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. Nome di spedizione dell'ONU:**

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 di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

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 di imballaggio:**

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 il preparato**

Regolamentazione nazionale

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Ammonio tiocianato p.a.**

Revisione: 05.11.2025

N. del materiale: AC14.00877

Pagina 12 di 12

**Limiti al lavoro:**

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

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

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

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

Aquatic Chronic 3: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 3

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

H302 Nocivo se ingerito.

H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H332 Nocivo se inalato.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

**Ulteriori informazioni**

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.

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.