

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriumazid zur Analyse**

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 1 di 13

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

Natriumazid zur Analyse

Numero di registrazione 01-2119457019-37-XXXX  
REACH:  
N. CAS: 26628-22-8  
N. indice: 011-004-00-7  
N. CE: 247-852-1

**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

## Natriumazid zur Analyse

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 2 di 13

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** 0800 564 402 (CHEMTREC)**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. 1; H310  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 2; H300  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

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**

H300+H310+H330 H373 Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
Può provocare danni agli organi (cervello) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

**Consigli di prudenza**

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun dato disponibile

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

Formula:  $\text{NaN}_3$   
Peso Molecolare: 65,01 g/mol

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriumazid zur Analyse

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 3 di 13

## Ingredienti rilevanti

| N. CAS     | Nome chimico  |              |                       | Quantità |
|------------|---|--------------|-----------------------|----------|
|            | N. CE   | N. indice    | N. REACH              |          |
|            | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)   |              |                       |          |
| 26628-22-8 | azoturo di sodio  |              |                       | 100 %    |
|            | 247-852-1   | 011-004-00-7 | 01-2119457019-37-XXXX |          |
|            | Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H310 H330 H300 H373 H400 H410 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  |          |
| 26628-22-8 | 247-852-1 | azoturo di sodio   | 100 %    |
|            |           | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = > 0,054 - < 0,52 mg/l (polveri o nebbie); dermico: ATE = 5 mg/kg; per via orale: ATE = 5 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.

## In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.  
(acqua, eventualmente con addizione di carbone attivo (sciolto nell'acqua))  
Consultare immediatamente il medico.

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

Irritante, Tosse  
Dispnea, Vertigini  
Disturbi gastro-intestinali, Vomito  
Collasso circolatorio, Svenimento  
Dolori di testa, Crampi

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

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 5: misure antincendio

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriumazid zur Analyse**

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 4 di 13

**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Sabbia asciutta  
Cemento

**Mezzi di estinzione non idonei**

Acqua  
Schiuma

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Sostanze solide e combustibili  
Pericolo di esplosione delle polveri.  
Prodotti di combustione pericolosi  
In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NOx)

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

**Ulteriori dati**

Abbatte 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.

**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.  
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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriumazid zur Analyse

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 5 di 13

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 al riparo dall'umidità. Evitare qualunque contatto con l'acqua.

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

Evitare il sviluppo di polvere.

Non respirare le polveri.

Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Usare estrattore (laboratorio).

## Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Pericolo di esplosione delle polveri.

## Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

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.

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

## Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare in luogo asciutto.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

## Indicazioni per lo stoccaggio comune

rispettare le normative nazionali

## Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

temperatura di stoccaggio +15°C - +25°C

## 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)

| N. CAS     | Sostanza                    | ppm | mg/m³ | f/ml | Categoria        | Notation | Provenienza |
|------------|-----------------------------|-----|-------|------|------------------|----------|-------------|
| 26628-22-8 | Azide de sodium (inhalable) | -   | 0,2   |      | VME 8 h          |          |             |
|            |                             | -   | 0,4   |      | VLE courte durée |          |             |

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriumazid zur Analyse

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 6 di 13

## Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                                     | Sostanza         |                    |           |                           |
|--|------------------|--------------------|-----------|---------------------------|
| DNEL tipo                                  |                  | Via di esposizione | Effetto   | Valore                    |
| 26628-22-8                                 | azoturo di sodio |                    |           |                           |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                  | per via orale      | sistemico | 0,0167 mg/kg<br>pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |                  | per inalazione     | sistemico | 0,164 mg/m³               |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine           |                  | dermico            | sistemico | 0,0467 mg/kg<br>pc/giorno |
| Utilizzatore privato DNEL, a lungo termine |                  | dermico            | sistemico | 0,0167 mg/kg<br>pc/giorno |

## Valori PNEC

| N. CAS   | Sostanza         |  |
|--|------------------|--|
| Compartimento ambientale                                     | Valore           |  |
| 26628-22-8   | azoturo di sodio |  |
| Acqua dolce  | 0,00035 mg/l     |  |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                           | 0,0035 mg/l      |  |
| Sedimento d'acqua dolce                                      | 0,0167 mg/kg     |  |
| Sedimento marino   | 0,00072 mg/kg    |  |
| Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 0,03 mg/l        |  |

**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.

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

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

Adatta protezione per gli occhi: occhiali a maschera.

**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.

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 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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriumazid zur Analyse

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 7 di 13

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).

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

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 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 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:   | bianco          |
| Odore:  | inodore         |
| Soglia olfattiva:   | non determinato |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | 275 °C          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | non determinato |
| Infiammabilità:   | non determinato |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non determinato |
| Superiore Limiti di esplosività:  | non determinato |
| Punto di infiammabilità:  | non determinato |
| Temperatura di autoaccensione:  | non determinato |
| Temperatura di decomposizione:  | >275 °C         |
| Valore pH:  | non determinato |
| Viscosità / cinematica:   | non determinato |
| Idrosolubilità:<br>(a 17 °C)  | 420 g/l         |
| Solubilità in altri solventi<br>non determinato                                   |                 |
| Tasso di dissoluzione:  | non determinato |
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua:                                 | log Pow: 0,3    |
| Stabilità della dispersione:  | non determinato |
| Pressione vapore:   | non determinato |
| Pressione vapore:   | non determinato |
| Densità:  | 1,85 g/cm³      |
| Densità relativa:   | non determinato |
| Densità apparente:  | non determinato |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato |
| Caratteristiche delle particelle:   | non determinato |

**9.2. Altre informazioni**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriumazid zur Analyse**

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 8 di 13

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive

Pericolo di esplosione delle polveri.

Alimenta la combustione:

Nessun dato disponibile

Temperatura di autoaccensione

Solido:

non determinato

Gas:

non applicabile

Proprietà ossidanti

Nessun dato disponibile

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Velocità di evaporazione:

non determinato

Test di separazione di solventi:

non determinato

Solvente:

non determinato

Contenuto dei corpi solidi:

100%

Punto di sublimazione:

non determinato

Punto di ammorbidimento:

non determinato

Punto di scorrimento:

non determinato

non determinato:

Viscosità / dinamico:

non determinato

Tempo di scorrimento:

non determinato

**Ulteriori dati**

non determinato

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

Pericolo di esplosione delle polveri.

**10.2. Stabilità chimica**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Metalli pesanti, Bromo

Acido, Diclorometano

Solfato di dimetile, Solfuro di carbonio

Acido solforico, Rame

Piombo, Acqua

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare qualunque contatto con l'acqua.

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Alluminio

Metalli pesanti

**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**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriumazid zur Analyse

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 9 di 13

**Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

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

**Tossicità acuta**

Letale per contatto con la pelle.

Letale se inalato.

Letale se ingerito.

A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Può irritare le vie respiratorie.

Edema polmonare

| N. CAS     | Nome chimico                       |                               |        |                     |                    |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------|---------------------|--------------------|
|            | Via di esposizione                 | Dosi                          | Specie | Fonte               | Metodo             |
| 26628-22-8 | azoturo di sodio                   |                               |        |                     |                    |
|            | orale                              | ATE 5 mg/kg                   |        |                     |                    |
|            | cutanea                            | ATE 5 mg/kg                   |        |                     |                    |
|            | inalazione vapore                  | ATE 0,5 mg/l                  |        |                     |                    |
|            | inalazione (4 h)<br>polvere/nebbia | CL50 > 0,054 -<br>< 0,52 mg/l | Ratto  | Study report (2009) | EPA OPPTS 870.1300 |

**Irritazione e corrosività**

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

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

**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**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (azoturo di sodio)

**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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriumazid zur Analyse

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 10 di 13

## Ulteriori dati

Irritante, Tosse  
Dispnea, Vertigini  
Disturbi gastro-intestinali, Vomito  
Collasso circolatorio, Svenimento  
Dolori di testa, Crampi

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

| N. CAS     | Nome chimico                     |                  |        |           |                                 |  |   |
|------------|----------------------------------|------------------|--------|-----------|---------------------------------|--|---|
|            | Tossicità in acqua               | Dosi             |        | [h]   [d] | Specie                          | Fonte                                    | Metodo  |
| 26628-22-8 | azoturo di sodio                 |                  |        |           |                                 |  |   |
|            | Tossicità acuta per i pesci      | CL50<br>mg/l     | 5,46   | 96 h      | Pimephales promelas             | Center for Lake Superior Environmental S | OECD Guideline 203                              |
|            | Tossicità acuta per le alghe     | CE50r<br>mg/l    | 0,35   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201                              |
|            | Tossicità acuta per le crustacea | EC50             | 5 mg/l | 48 h      | Gammarus fasciatus              | REACH Registration Dossier               | other:<br>EPA/600/R-95-13<br>6: Short-term meth |
|            | Tossicità acuta batterica        | EC50<br>mg/l ( ) | 79,3   | 3 h       | Fango biologico                 | Study report (2017)                      | OECD Guideline 209                              |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

log Pow: 0,3

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

## 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 mischiare con altri rifiuti.  
Non gettare i residui nelle fognature.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## Natriumazid zur Analyse

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 11 di 13

**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)**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1687          |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | AZOTURO DI SODIO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 6.1              |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II               |
| Etichette:   | 6.1              |
| Codice di classificazione:                             | T5               |
| Quantità limitate (LQ):                                | 500 g            |
| Quantità consentita:                                   | E4               |
| Categoria di trasporto:                                | 2                |
| Codice restrizione tunnel:                             | E                |

**Trasporto fluviale (ADN)**

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1687          |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | AZOTURO DI SODIO |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 6.1              |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II               |
| Etichette:   | 6.1              |
| Codice di classificazione:                             | T5               |
| Disposizioni speciali:                                 | 802              |
| Quantità limitate (LQ):                                | 500 g            |
| Quantità consentita:                                   | E4               |

**Trasporto per nave (IMDG)**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1687      |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | SODIUM AZIDE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 6.1          |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II           |
| Etichette:   | 6.1          |
| Disposizioni speciali:                                 | -            |
| Quantità limitate (LQ):                                | 500 g        |
| Quantità consentita:                                   | E4           |
| EmS:   | F-A, S-A     |

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

|  |              |
|--|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1687      |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>              | SODIUM AZIDE |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 6.1          |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>                    | II           |
| Etichette:   | 6.1          |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | 1 kg         |
| Passenger LQ:  | Y644         |
| Quantità consentita:                                   | E4           |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:             | 669          |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriumazid zur Analyse**

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 12 di 13

|  |        |
|--|--------|
| Max quantità IATA - Passenger:         | 25 kg  |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: | 676    |
| Max quantità IATA - Cargo:             | 100 kg |

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: | Sì           |
| Generatore di pericolo:    | sodium azide |

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

non applicabile

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

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.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

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

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**Natriumazid zur Analyse**

Revisione: 27.10.2025

N. del materiale: AC14.00635

Pagina 13 di 13

**Abbreviazioni ed acronimi**

Acute Tox. 1: Tossicità acuta, categoria di pericolo 1  
Acute Tox. 2: Tossicità acuta, 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  
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 1  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

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

|                |  |
|----------------|--|
| H300           | Letale se ingerito.  |
| H300+H310+H330 | Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.   |
| H310           | Letale per contatto con la pelle.  |
| H330           | Letale se inalato.   |
| H373           | Può provocare danni agli organi (cervello) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito. |
| H373           | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                        |
| H400           | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H410           | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                               |
| EUH032         | A contatto con acidi libera gas molto tossici.   |

**Ulteriori informazioni**

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. Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.