

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Sostanza / miscela      | Nitrato di potassio   |
| Nome chimico            | sostanza              |
| Numero CAS              | Nitrato di potassio   |
| Numero ES (EINECS)      | 7757-79-1             |
| Numero di registrazione | 231-818-8             |
|                         | 01-2120104950-66-0000 |

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

##### Usi identificati pertinenti della sostanza

Sostanze chimiche prodotte in laboratorio. Prodotti chimici industriali.

##### Uso della sostanza sconsigliato

---

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

##### Fornitore

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Nome o ragione sociale | Macco Organiques, s.r.o.             |
| Indirizzo              | Zahradní 1938/46c, Bruntál 1, 792 01 |
|                        | Repubblica Ceca                      |
| Codice Fiscale         | 26819210                             |
| Partita IVA            | CZ26819210                           |
| Telefono               | +420 555 530 300                     |
| E-mail                 | macco@macco.cz                       |

##### L'indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Nome   | Petr Ševčík          |
| E-mail | petr.sevcik@macco.cz |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - +39 02-66101029

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - +39 0382-24444

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - +39 800 883300

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - +39 055-7947819

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - +39 06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - +39 06-49978000

Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - +39 081-5453333

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA - Roma - +39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - +39 800183459

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - +39 800011858

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

##### Classificazione de la sostanza in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008

Sostanza classificata come pericolosa.

Ox. Sol. 3, H272

##### Principali effetti avversi fisicochimici

Può aggravare un incendio; comburente.

##### Principali effetti avversi per la salute umana e per l'ambiente

Può causare irritazione gastrointestinale. Può causare irritazione della pelle, irritazione delle vie respiratorie, irritazione degli occhi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

Data creazione 01/06/2021  
Data revisione 30/08/2024

Numero versione 1.3

### 2.2. Elementi dell'etichetta Pittogramma di pericolo



#### Avvertenza

Attenzione

#### Sostanza pericolosa

Nitrato di potassio  
(CE: 231-818-8; CAS: 7757-79-1)

#### Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

#### Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare Estintori a polvere/granelli di polvere/diossido di carbonio per estinguere.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.

### 2.3. Altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. La sostanza non rispetta i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB), in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) con successive modifiche.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

#### Caratteristica chimica

La sostanza viene specificata qui di seguito.

| Numeri di identificazione  | Nome della sostanza  | Contenuto in % del peso | Classificazione in conformità al regolamento (CE) n. 1272/2008 | Annotazioni |
|--|--|-------------------------|--|-------------|
| CAS: 7757-79-1<br>CE: 231-818-8<br>Numero di registrazione:<br>01-2120104950-66-0000 | <b>componente principale della sostanza</b><br>Nitrato di potassio | 99-100                  | Ox. Sol. 3, H272   | 1           |

#### Annotazioni

1 Precursore di esplosivi

Il testo completo di tutte le classificazioni e le indicazioni di pericolo standard è riportato nella sezione 16.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Cercare di tutelarsi. In caso della comparsa di qualsiasi genere di problema di salute o in caso di dubbi, contattare un medico e illustrare le informazioni inserite all'interno della scheda dei dati di sicurezza. In caso di incoscienza, mettere la persona in posizione stabile (posizione di recupero) su di un fianco con la testa leggermente ricurva all'indietro ed assicurarsi che le vie aeree risultino libere; non indurre mai il vomito. Qualora la persona si induca il vomito intenzionalmente, assicurarsi che non venga ingerito il rigetto. Nelle condizioni più gravi che potrebbero portare a rischiare la vita, effettuare innanzitutto la rianimazione della persona contaminata e assicurarsi che vi sia la possibilità di avere un'assistenza medica adeguata. In caso di arresto respiratorio, impiegare immediatamente una tecnica di respirazione artificiale. In caso di arresto cardiaco, effettuare immediatamente il massaggio cardiopolmonare.

##### In caso di inalazione

Interrompere immediatamente l'esposizione; portare la persona contaminata all'aria aperta. Proteggere la persona dall'eventuale aumento di freddo. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazione, dispnea o altri sintomi persistenti.

##### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere gli indumenti contaminati. E lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare l'area contaminata con una grande quantità di acqua, possibilmente tiepida. Un sapone, una soluzione o uno shampoo dovranno essere utilizzati solamente se non sono presenti ferite alla cute. Somministrare delle cure mediche in caso di irritazioni persistenti alla cute.

##### In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare gli occhi immediatamente con acqua corrente, aprire le palpebre (sfregando qualora risulti necessario); rimuovere immediatamente le lenti a contatto dalla persona contaminata qualora suddette lenti risultino rovinare. Potrebbe essere necessario sciacquare per altri 10 minuti. In nessun caso verrà eseguita la neutralizzazione!

##### In caso di ingestione

Sciacquare la bocca con acqua pulita. In caso di disturbi, richiedere un aiuto medico.

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

##### In caso di inalazione

Può irritare le vie respiratorie.

##### In caso di contatto con la pelle

Possibili irritazioni.

##### In caso di contatto con gli occhi

Possibili irritazioni.

##### In caso di ingestione

Non previsto.

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

Trattamenti sintomatici.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool, con diossido di carbonio, in polvere e con sistema ad acqua nebulizzata.

##### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua.

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

L'inalazione di prodotti pericolosi derivanti dalla degradazione (pirolisi) potrebbe causare seri danni alla salute.

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

Autorespiratori con indumenti protettivi contro gli agenti chimici solo se è probabile un contatto (stretto) con la persona. Utilizzare un autorespiratore isolante e indumenti protettivi a corpo pieno. Non è permesso disperdere il fuoco contaminato tramite l'utilizzo di estintore, in quanto potrebbe portare l'immissione di tali sostanze contaminate all'interno di scarichi o superfici e corsi d'acqua.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

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

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

Fornire una ventilazione adeguata. Non inalare polveri. Evitare la formazione di polvere. La sostanza è infiammabile. Può aggravare un incendio; comburente. Rimuovere tutte le sorgenti di ignizione. Utilizzare dispositivi protettivi personali per il lavoro. Seguire le indicazioni della sezione 7 e della sezione 8.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la contaminazione di terreni e superfici fognarie o falde acquifere.

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

Raccogliere il prodotto meccanicamente in maniera appropriata. Smaltimento del materiale raccolto in conformità alle indicazioni inserite all'interno della sezione 13. Dopo aver rimosso il prodotto, lavare la zona contaminata con abbondante acqua.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare le sezioni 7, 8 e 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Il prodotto deve essere utilizzato solamente nelle aree dove non avviene il contatto diretto con il fuoco e altri fonti di ignizione. Si raccomanda di utilizzare calzature e indumenti antistatici. Non fumare. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili. Utilizzare attrezzature protettive personali così come viene specificato all'interno della sezione 8. Osservare i regolamenti giuridicamente validi in merito alla sicurezza e alla tutela della salute.

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

Conservare all'interno di contenitori chiusi accuratamente, asciutti e in aree ben ventilate adatte a tale scopo. Non esporre alla luce solare.

Classe di stoccaggio

5.1B - Oxidizing substances

#### 7.3. Usi finali particolari

non indicato

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Non specificato.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

Seguire le misure di sicurezza in merito alla tutela della salute sul luogo di lavoro e in particolar modo le misure utili a fornire una buona ventilazione. Non mangiare, non bere e non fumare durante il lavoro. Fornire doccia e lavaggio degli occhi. Lavare le mani con acqua e sapone dopo il lavoro e prima di una pausa.

##### Protezione degli occhi/del volto

Occhiali protettivi o protezione per il viso (in base alla tipologia di lavoro effettuato).

##### Protezione della pelle

Protezione delle mani: guanti protettivi resistenti al prodotto. EN ISO 374-1. La pelle contaminata dovrà essere lavata meticolosamente.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Apparecchio respiratore.

##### Pericolo termico

Non disponibile.

##### Controlli dell'esposizione ambientale

Osservare le misure di sicurezza relative all'ambiente; per tali norme si prega di consultare la sezione 6.2.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |         |
|--|---------|
| Stato fisico                           | solido  |
| Colore                                 | bianco  |
| Odore                                  | inodore |
| Punto di fusione/punto di congelamento | 335 °C  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 | Numero versione | 1.3 |
| Data revisione | 30/08/2024 |                 |     |

|  |  |
|--|--|
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | impossibile da stabilire – si verifica la decomposizione |
| Inflammabilità   | non infiammabile   |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non applicabile  |
| Punto di infiammabilità  | non applicabile  |
| Temperatura di autoaccensione  | non applicabile  |
| Temperatura di decomposizione  | 400 °C   |
| pH   | 5,5-7,5 (5% soluzione a 20 °C)                           |
| Viscosità cinematica   | non applicabile  |
| Solubilità nell'acqua  | 38,3g / 100g 25°C  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | dato non disponibile                                     |
| Tensione di vapore   | non applicabile  |
| Densità e/o densità relativa   |  |
| densità  | 2,1 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C                            |
| Densità di vapore relativa   | non applicabile  |
| Caratteristiche delle particelle   | dato non disponibile                                     |
| Forma  | sostanza solida - cristallina, polveri                   |

### 9.2. Altre informazioni

Proprietà ossidanti Il prodotto presenta delle proprietà ossidative.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

La sostanza è ossidabile.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Agente ossidante. Può provocare un incendio a contatto con materiale combustibile.

### 10.4. Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile e non necessita di eventuale degradazione in seguito ad un utilizzo normale.

### 10.5. Materiali incompatibili

Aumenta l'infiammabilità di qualsiasi materiale combustibile.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna elaborazione in base ai normali utilizzi. Ossidi di azoto, ossigeno.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non è disponibile alcun dato tossicologico per la sostanza.

#### Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| Nitrato di potassio                 |                  |          |                      |                      |                           |       |
|-------------------------------------|------------------|----------|----------------------|----------------------|---------------------------|-------|
| Via di esposizione                  | Parametro        | Metodo   | Valore               | Tempo di esposizione | Specie                    | Sesso |
| Orale                               | DL <sub>50</sub> | OECD 425 | >2000 mg/kg di p. c. |                      | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   |
| Per via inalatoria (polvere/nebbia) | CL <sub>50</sub> | OECD 403 | >0,527 mg/l aria     | 4 ore                | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   |
| Per via cutanea                     | DL <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg di p. c. | 24 ore               | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

Data creazione 01/06/2021  
Data revisione 30/08/2024  
Numero versione 1.3

### Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| Nitrato di potassio |            |          |                      |          |
|---------------------|------------|----------|----------------------|----------|
| Via di esposizione  | Risultato  | Metodo   | Tempo di esposizione | Specie   |
|                     | Non irrita | OECD 404 | 4 ore                | Coniglio |

### Gravi danni oculari/irritazione oculare

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| Nitrato di potassio |            |          |                      |          |
|---------------------|------------|----------|----------------------|----------|
| Via di esposizione  | Risultato  | Metodo   | Tempo di esposizione | Specie   |
| Occhio              | Non irrita | OECD 405 | 1 giorno             | Coniglio |

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| Nitrato di potassio |                     |          |                      |                |       |
|---------------------|---------------------|----------|----------------------|----------------|-------|
| Via di esposizione  | Risultato           | Metodo   | Tempo di esposizione | Specie         | Sesso |
| Per via cutanea     | Non sensibilizzante | OECD 429 | 3 giorni             | Topo (linfoma) | F     |

### Mutagenicità sulle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| Nitrato di potassio                   |          |                      |                            |  |       |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------------------------|--|-------|
| Risultato                             | Metodo   | Tempo di esposizione | Organo specifico bersaglio | Specie                                 | Sesso |
| Negativo senza attivazione metabolica | in vitro | 48 ore               | Fibroblasto olmonare       | Criceto cinese (Cricetulus barabensis) |       |
| Negativo                              | in vivo  | 10 settimane         |                            | Ratto (Rattus norvegicus)              | F/M   |

### Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| Nitrato di potassio |                           |          |                             |                               |                |        |       |
|---------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|----------------|--------|-------|
| Via di esposizione  | Parametro                 | Metodo   | Valore                      | Tempo di esposizione          | Risultato      | Specie | Sesso |
| Acqua potabile      | NOAEL (P/F <sub>1</sub> ) | OECD 422 | >1500 mg/kg di p. c./giorno | 28 giorni (7 gorni/settimana) | Nessun effetto | Ratto  | F/M   |

### Tossicità per la riproduzione

I dati per la sostanza non sono disponibili.

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

I dati per la sostanza non sono disponibili.

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

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

Data creazione 01/06/2021  
Data revisione 30/08/2024

Numero versione 1.3

### Tossicità a dose ripetuta

| Nitrato di potassio |           |                |          |                             |                               |                           |       |
|---------------------|-----------|----------------|----------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------|
| Via di esposizione  | Parametro | Risultato      | Metodo   | Valore                      | Tempo di esposizione          | Specie                    | Sesso |
| Acqua potabile      | NOAEL     | Nessun effetto | OECD 422 | >1500 mg/kg di p. c./giorno | 28 giorni (7 gorni/settimana) | Ratto (Rattus norvegicus) | F/M   |

### Pericolo in caso di aspirazione

I dati per la sostanza non sono disponibili.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

La sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina conformemente ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità acuta

| Nitrato di potassio |          |           |                      |   |                   |
|---------------------|----------|-----------|----------------------|---|-------------------|
| Parametro           | Metodo   | Valore    | Tempo di esposizione | Specie                                      | Ambiente          |
| CL <sub>50</sub>    | OECD 203 | >100 mg/l | 96 ore               | Pesci (Oncorhynchus mykiss)                 | Acqua dolce       |
| CE <sub>50</sub>    |          | 490 mg/l  | 48 ore               | Daphnia (Daphnia magna)                     | Acqua dolce       |
| CE <sub>50</sub>    |          | 1700 mg/l | 10 giorni            | Alghe ed altre piante acquatiche            | Acqua salata      |
| CE <sub>50</sub>    | OECD 209 | 1000 mg/l | 3 ore                | Microorganismi                              | Deposito attivato |
| CE <sub>50</sub>    | OECD 209 | 1000 mg/l | 3 ore                | Microorganismi (Photobacterium phosphoreum) | Deposito attivato |

#### Tossicità cronica

| Nitrato di potassio |              |                      |                             |             |
|---------------------|--------------|----------------------|-----------------------------|-------------|
| Parametro           | Valore       | Tempo di esposizione | Specie                      | Ambiente    |
| NOEC                | 157 mg/l     | 32 giorni            | Pesci (Pimephales promelas) | Acqua dolce |
| NOEC                | 245-408 mg/l | 12 giorni            | Invertebrati acquatici      |             |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

I dati per la sostanza non sono disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

I dati per la sostanza non sono disponibili.

### 12.4. Mobilità nel suolo

I dati per la sostanza non sono disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che rispetti i criteri per l'identificazione delle sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (sostanze PBT) e delle sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (sostanze vPvB) in conformità all'allegato XIII del regolamento (CE) N. 1907/2006 relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

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

Per quanto riguarda gli organismi non bersaglio, la sostanza non ha proprietà di interferente endocrino poiché non soddisfa i criteri stabiliti nell'allegato B del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non disponibile.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Pericolo di contaminazione ambientale; smaltimento dei rifiuti in conformità ai regolamenti locali e/o nazionali. Agire in conformità ai regolamenti attuali sullo smistamento dei rifiuti. Qualsiasi prodotto inutilizzato e qualsiasi imballaggio contaminato dovrà essere inserito all'interno di contenitori etichettati per la raccolta dei rifiuti e dovrà essere consegnato per l'eliminazione a una persona addetta allo smaltimento dei rifiuti (come ad esempio un'azienda specializzata in tale campo) la quale viene autorizzata per ciascuna attività relativa allo smaltimento di rifiuti speciali. Non svuotare il prodotto non utilizzato all'interno del sistema di rete fognario. Il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto solido urbano. I contenitori vuoti potranno utilizzarsi come inceneritori dei rifiuti per produrre energia o potranno gettarsi all'interno di discariche mediante una classificazione appropriata. I contenitori perfettamente puliti potranno riciclarsi.

#### Normative sui rifiuti

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 novembre 2008, relativa ai rifiuti con successive modifiche. Decisione 2000/532/CE per la disposizione di una lista dei rifiuti con successive modifiche.

#### Codice di rifiuti

06 10 02\* rifiuti contenenti sostanze pericolose

#### Codice di rifiuti per l'imballaggio

06 10 00 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti azoto, dei processi chimici dell'azoto e della produzione di fertilizzanti

(\*) - rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti pericolosi

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

UN 1486

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

NITRATO DI POTASSIO

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

5.1 Materie comburenti

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

irrilevante

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Ulteriori raccomandazioni sono consultabili a partire dalla sezione 4 fino alla sezione 8.

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

irrilevante

#### Ulteriori informazioni

N° identificazione pericolo

50

N° ONU

1486

Codice di classificazione

O2

Etichette di pericolo

5.1





# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### Trasporto su strada - ADR

|                   |      |
|-------------------|------|
| Quantità limitate | 5 kg |
| Quantità estratte | E1   |

#### Imballaggio

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Istruzione                            | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposizioni speciali per le sostanze | B3                      |
| Imballaggio in comune                 | MP10                    |

#### Cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Istruzioni            | T1, BK1, BK2, BK3 |
| Disposizioni speciali | TP33              |

#### Cisterne ADR

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Codice cisterna                      | SGAV |
| Disposizioni speciali                | TU3  |
| Veicolo per il trasporto in cisterne | AT   |
| Categoria trasporto                  | 3    |
| Codice restrizione gallerie          | (E)  |

#### Disposizioni speciali per

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| alla rinfusa                     | VC1, VC2, AP6, AP7 |
| carico, scarico e movimentazione | CV24               |

### Trasporto ferroviario - RID

|                   |    |
|-------------------|----|
| Quantità estratte | E1 |
|-------------------|----|

#### Imballaggio

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Istruzione                            | P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposizioni speciali per le sostanze | B3                      |
| Imballaggio in comune                 | MP10                    |

#### Cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Istruzioni            | T1, BK1, BK2, BK3 |
| Disposizioni speciali | TP33              |

#### Cisterne RID

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Codice cisterna       | SGAV |
| Disposizioni speciali | TU3  |
| Categoria trasporto   | 0    |

#### Disposizioni speciali per

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| alla rinfusa                     | VC1, VC2, AP6, AP7 |
| carico, scarico e movimentazione | CW24               |

### Trasporto aereo - ICAO/IATA

|  |      |
|--|------|
| Istruzioni d'imballaggio quantità limitata | Y546 |
| Istruzioni d'imballaggio passeggero        | 559  |
| Istruzioni d'imballaggio kargo             | 563  |

### Trasporto navale - IMDG

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EmS (piano d'emergenza) | F-A, S-Q |
|-------------------------|----------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lgs. n. 200/2011 - Disciplina sanzionatorio per la violazione delle disposizioni sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose - G.U. n. 283 del 05 dicembre 2011. Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Il prodotto contiene precursori di esplosivi soggetti a segnalazione: Segnalazione di transazioni sospette, sparizioni e furti sensi del regolamento (UE) 2019/1148, Articolo 9. Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non disponibile.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Elenco degli indicazioni di pericolo, utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

#### Elenco delle istruzioni per manipolazione sicura, utilizzate nella scheda di dati di sicurezza.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare Estintori a polvere/granelli di polvere/diossido di carbonio per estinguere.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente con la consegna a una persona autorizzata per lo smaltimento dei rifiuti o con la restituzione al fornitore.

#### Ulteriori informazioni importanti riguardanti la salute e la sicurezza degli esseri umani

L'utente è responsabile in merito al rispetto di tutti i regolamenti correlati alla tutela della salute.

#### Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada  |
| BCF              | Fattore di bioconcentrazione  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CE               | Numero ES è l'identificatore numerico di sostanze della lista ES  |
| CE <sub>50</sub> | La concentrazione della sostanza con la quale è colpito il 50 % della popolazione   |
| CL <sub>50</sub> | Concentrazione della sostanza letale, in cui può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione                 |
| CLP              | REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele |
| COV              | Composti organici volatili  |
| DL <sub>50</sub> | Dose letale della sostanza dove può essere previsto che provoca la morte del 50% della popolazione                              |
| EINECS           | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale  |
| EmS              | Piano di emergenza  |
| EuPCS            | Sistema europeo di categorizzazione dei prodotti  |
| IATA             | Associazione Internazionale dei Trasportatori Aviatrici   |
| IBC              | Il Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento delle navi trasportanti le sostanze chimiche pericolose         |
| ICAO             | Organizzazione internazionale dell'aviazione civile   |
| IMDG             | Traffico Marittimo internazionale di trasporto merci pericolose   |
| IMO              | Organizzazione marittima internazionale   |
| INCI             | Nomenclatura internazionale di Ingredienti Cosmetici  |
| ISO              | L'Organizzazione internazionale per la standardizzazione  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



secondo Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, in versione valida

## Nitrato di potassio

|                |            |                 |     |
|----------------|------------|-----------------|-----|
| Data creazione | 01/06/2021 |                 |     |
| Data revisione | 30/08/2024 | Numero versione | 1.3 |

|          |  |
|----------|--|
| IUPAC    | Unione internazionale per chimica pura e applicabile   |
| log Kow  | Coefficiente di partizione tra ottanolo e acqua  |
| NOAEL    | Dose priva di effetti avversi osservati  |
| NOEC     | Concentrazione senza effetti osservati   |
| OEL      | Limiti di esposizione sul posto di lavoro  |
| Ox. Sol. | Solido comburente  |
| PBT      | Persistente, bioaccumulabile e tossica   |
| ppm      | Parti per milione  |
| REACH    | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                                       |
| RID      | Accordo sul trasporto di merci pericolose per ferrovia   |
| UE       | Unione Europea   |
| UN       | Il numero di identificazione a quattro cifre della sostanza o di un articolo tratto dal Regolamento normative dell'ONU |
| UVCB     | Sostanze di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di una reazione complessa o materiali biologici             |
| vPvB     | Molto persistente e molto bioaccumulabile  |

### Linee guida per i corsi di formazione

Informare il personale riguardo alle modalità di utilizzo raccomandate, riguardo all'attrezzatura protettiva obbligatoria, riguardo alle norme di primo soccorso e alle modalità non consentite in merito alla gestione del prodotto.

### Uso limitato consigliato

non indicato

### Informazioni sulla fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda di dati di sicurezza.

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla registrazione, alla valutazione, all'autorizzazione e alla restrizione delle sostanze chimiche (sigla: REACH) con successive modifiche. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO con successive modifiche. Presentazione dei dati forniti dal fabbricante della sostanza o della miscela, qualora siano disponibili; indicazioni ricavate dai dossier di registrazione.

### Modifiche eseguite (quale informazione è stata aggiunta, omessa o modificata)

La versione 1.3 la versione della scheda di dati di sicurezza del 04/09/2023. Le modifiche sono state apportate nelle sezioni 1, 11, 12 e 16.

### Dichiarazione

La scheda dei dati di sicurezza fornisce le informazioni utili ad assicurare la sicurezza e la tutela della salute durante il lavoro così come la tutela ambientale. Le informazioni fornite fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza e di esperienza relative al prodotto e rispettano i regolamenti legali in vigore. Le informazioni non devono essere intese come una garanzia della compatibilità e dell'utilizzo del prodotto per particolari impieghi.