

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Versione 4.3 Data di revisione 22.12.2011

Data di stampa 28.03.2012

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto : Cloruro di potassio

Codice del prodotto : 31248

Marca : Sigma-Aldrich

N. CAS : 7447-40-7

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

Usi identificati : Chimici di laboratorio, Produzione di sostanze chimiche

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

Società : Sigma-Aldrich S.r.l.

Via Gallarate 154

I-20151 MILANO

Telefono : +39 02-3341-7310

Fax : +39 02-3801-0737

Indirizzo e-mail : eurtechserv@sial.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze : +39 02-6610-1029 (Centro Antiveleeni Niguarda

Ca' Granda - Milano)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Questa sostanza non è classificata come pericolosa secondo la Direttiva 67/548/CEE.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

#### 2.3 Altri pericoli - nessuno(a)

### 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Sostanze

Formula : ClK

Peso Molecolare : 74,55 g/mol

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

##### Informazione generale

Consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

##### Se inalato

Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Consultare un medico.

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

Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

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

**Se ingerito**

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**  
iperkaliemia, Nausea, Vomito, Dolore addominale, Diarrea, costipazione, parestesia, Sete, Vertigini, Sfogo, prurito, Debolezza, crampi muscolari, alterazioni psichiatriche minori, alterazioni visive minori
- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**  
nessun dato disponibile

---

**5. MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

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

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

Gas di acido cloridrico, Ossidi di potassio

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

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

**5.4 Ulteriori informazioni**

Il prodotto di per sé non brucia.

---

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare la formazione di polvere. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Non inalare polvere.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

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

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per lo smaltimento riferirsi alla sezione 13.

---

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.

Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

igroscopico

**7.3 Usi finali specifici**

nessun dato disponibile

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

#### Componenti con limiti di esposizione

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

#### Protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166 Utilizzare dispositivi per la protezione oculare testati e approvati secondo i requisiti di adeguate norme tecniche come NIOSH (USA) o EN 166 (EU)

##### Protezione della pelle

Manipolare con guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della pelle con questo prodotto. Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso in accordo con la normativa vigente e le buone pratiche di laboratorio. Lavare e asciugare le mani.

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

##### Protezione fisica

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

##### Protezione respiratoria

Per bassi livelli di esposizione utilizzare respiratori per polveri di tipo P95 (US) o di tipo P1 (EU EN 143). Per livelli di protezione più alti utilizzare respiratori a cartucce di tipo OV/AG/P99 o di tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati dai competenti organismi di normazione, quali il NIOSH (USA) il CEN (UE).

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- |   |  |
|---|--|
| a) Aspetto  | Stato fisico: cristallino, polvere<br>Colore: bianco |
| b) Odore  | nessun dato disponibile                              |
| c) Soglia olfattiva   | nessun dato disponibile                              |
| d) pH   | 7  |
| e) Punto di fusione/punto di congelamento                     | Punto/intervallo di fusione: 770 °C                  |
| f) Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | 1.500 °C   |
| g) Punto di infiammabilità                                    | nessun dato disponibile                              |
| h) Tasso di evaporazione                                      | nessun dato disponibile                              |
| i) Infiammabilità (solidi, gas)                               | nessun dato disponibile                              |
| j) Infiammabilità superiore/inferiore o limiti di esplosività | nessun dato disponibile                              |
| k) Tensione di vapore   | nessun dato disponibile                              |

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**  
nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**  
nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**  
nessun dato disponibile

**Potenziati conseguenze sulla salute**

<b>Inalazione</b>	Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie
<b>Ingestione</b>	Può essere pericoloso se ingerito.
<b>Pelle</b>	Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può provocare irritazione della pelle.
<b>Occhi</b>	Provoca irritazioni oculari.

**Segni e sintomi di esposizione**

Iperkalemia, Nausea, Vomito, Dolore addominale, Diarrea, costipazione, parestesia, Sete, Vertigini, Sfogo, prurito, Debolezza, crampi muscolari, alterazioni psichiatriche minori, alterazioni visive minori

**ulteriori informazioni**  
RTECS: TS8050000

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

**Tossicità per i pesci** CL50 - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 880 mg/l - 96 h  
mortalità NOEC - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 500 mg/l - 7 d  
mortalità LOEC - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 1.000 mg/l - 7 d

**Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici** CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 83 mg/l - 48 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**  
nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**  
nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
nessun dato disponibile

**12.6 Altri effetti avversi**  
Nocivo per gli organismi acquatici.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**

Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. Per lo smaltimento del presente prodotto, rivolgersi a una società specializzata nello smaltimento dei rifiuti.

**Contenitori contaminati**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU**  
ADR/RID: Merci non pericolose  
IMDG: Not dangerous goods  
IATA: Not dangerous goods
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.4 Gruppo d'imballaggio**  
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
- 14.5 Pericoli per l'ambiente**  
ADR/RID: no IMDG Marine pollutant: no IATA: no
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
nessun dato disponibile

---

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**  
nessun dato disponibile
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica**  
nessun dato disponibile

---

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

**Ulteriori informazioni**

Diritti d'autore 2011 Sigma-Aldrich. Si autorizza la stampa di un numero illimitato di copie per esclusivo uso interno

Le informazioni di cui sopra sono ritenute corrette, tuttavia non possono essere esaurienti e dovranno pertanto essere considerate puramente indicative. La società Sigma-Aldrich, non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno derivante dall'impiego o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Per ulteriori termini e condizioni di vendita fare riferimento al retro della fattura o della bolla di accompagnamento.

---