

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : ALLUME POTASSICO  
Codice: ALL012000125  
Revisione : 18.11.2013  
Data della stampa : 18/11/2013

Versione : 1.1.0  
Versione precedente : 1.0.0

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

ALLUME POTASSICO (ALL012000125)  
Allume potassico ; Nr. CAS : 7784-24-9 ; Nr. CE : 233-141-3

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

Prodotto chimico per uso industriale.

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

**Produttore/fornitore :** Brenntag Spa  
**Via/Casella Postale :** Via Cusago 150/4  
**Targa di nazionalità/CAP/Città :** 20153 Milano  
**Telefono :** +39 02 48333 0  
**Fax :** +39 02 48333 201  
**Contatto :** infoSDS@brenntag.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (H24)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Non Pericoloso

### Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Non pericoloso

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Nessun dato

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato

## 3. Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

#### Caratteristiche chimiche

Allume potassico ; Nr. CAS : 7784-24-9 ; Nr. CE : 233-141-3

## 4. Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso Generali

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : ALLUME POTASSICO  
Codice: ALL012000125  
Revisione : 18.11.2013  
Data della stampa : 18/11/2013

Versione : 1.1.0  
Versione precedente : 1.0.0

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

## In caso d'inalazione

Apportare aria fresca.

## In caso di contatto con la cute

Lavare con acqua e risciacquare.

## In caso di contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

## In caso di ingestione:

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

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

Nessuna conosciuta.

## 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessun dato

## 5. Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Estintori raccomandati

CO<sub>2</sub>, polvere per estintore, schiuma.

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

Ossidi di zolfo.

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

Nessun dato

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale.

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

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per una manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : ALLUME POTASSICO  
Codice: ALL012000125  
Revisione : 18.11.2013  
Data della stampa : 18/11/2013

Versione : 1.1.0  
Versione precedente : 1.0.0

## Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

Classe di deposito : 13

### 7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

## 8. Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nessun dato

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Mezzi protettivi individuali

#### Norme generali protettive e di igiene del lavoro

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

#### Protezione della respirazione

apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143).

#### Protezione delle mani

Impiegare guanti protettivi.

#### Protezione degli occhi

Impiegare occhiali di protezione.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Dati importanti per la sicurezza

|                                   |                |   |                       |
|-----------------------------------|----------------|---|-----------------------|
| Aspetto                           |                |   | Solido cristallino    |
| Colore                            |                |   | bianco                |
| Odore                             |                |   | inodore               |
| Punto/ambito di fusione :         | ( 1013 hPa )   | = | 90 °C                 |
| Densità Vapori:                   | ( (aria = 1) ) |   | Dati non disponibili  |
| Punto/ambito di ebollizione :     | ( 1013 hPa )   |   | Dati non disponibili  |
| Temperatura di decomposizione :   |                | > | 400 °C                |
| Autoinfiammabilità:               |                |   | Dati non disponibili  |
| Punto d'infiammabilità :          |                |   | non applicabile       |
| Infiammabilità (solidi, gas)      |                |   | Dati non disponibili  |
| Limite inferiore di esplosività : |                |   | Dati non disponibili  |
| Soglia superiore di esplosione :  |                |   | Dati non disponibili  |
| Proprietà esplosive               |                |   | Dati non disponibili  |
| Pressione di vapore               | ( 20 °C )      |   | Dati non disponibili  |
| Densità :                         | ( 20 °C )      |   | Dati non disponibili  |
| Densità del bulk:                 | ( 20 °C )      | = | 105 kg/m <sup>3</sup> |
| Solubilità in acqua :             | ( 20 °C )      | = | 105 g/l               |
| Valore pH :                       |                |   | 3 - 3,5               |
| Log Pow                           | ( 20 °C )      |   | non applicabile       |
| Soglia odore                      |                |   | Dati non disponibili  |
| Tasso evaporazione                |                |   | Dati non disponibili  |
| Proprietà ossidanti               |                |   | Dati non disponibili  |

### 9.2 Altre informazioni

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : ALLUME POTASSICO  
Codice: ALL012000125  
Revisione : 18.11.2013  
Data della stampa : 18/11/2013

Versione : 1.1.0  
Versione precedente : 1.0.0

Nessun dato

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di zolfo.

## 11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Irritabilità primaria

Potere irritante: non irritante

#### Sensibilizzazione

Non esercita azione sensibilizzante.

## 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.1 Tossicità

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



Nome commerciale : ALLUME POTASSICO  
Codice: ALL012000125  
Revisione : 18.11.2013  
Data della stampa : 18/11/2013

Versione : 1.1.0  
Versione precedente : 1.0.0

## 14. Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

#### Classe di pericolosità per le acque

Classe : - Classificazione conformemente a VwVwS

#### Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 286/2011/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°. 1272/2008/CE).

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni

### Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

#### LEGENDA:

|               |   |
|---------------|---|
| ADR:          | Accord Dangereuses Route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)      |
| ASTM:         | ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)                       |
| EINECS:       | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio) |
| EC(0/50/100): | Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)                     |
| LC(0/50/100): | Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)                                   |
| IC50:         | Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)                                       |
| NOEL:         | No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)   |

# Scheda di sicurezza

ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 e Regolamento (CE) 453/2010



**Nome commerciale :** ALLUME POTASSICO  
**Codice:** ALL012000125  
**Revisione :** 18.11.2013  
**Data della stampa :** 18/11/2013

**Versione :** 1.1.0  
**Versione precedente :** 1.0.0

---

|               |   |
|---------------|---|
| NOEC:         | No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)   |
| LOEC:         | Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)   |
| DNEL:         | Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)  |
| DMEL:         | Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)  |
| CLP:          | Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)  |
| CSR:          | Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)   |
| LD(0/50/100): | Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)  |
| IATA:         | International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)   |
| ICAO:         | International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)   |
| Codice IMDG:  | International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)  |
| PBT:          | Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)   |
| RID:          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose) |
| STEL:         | Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)   |
| TLV:          | Threshold limit value (soglia di valore limite)   |
| TWA:          | Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)   |
| UE:           | Unione Europea  |
| vPvB:         | Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)   |
| N.D.:         | Non disponibile.  |
| N.A.:         | Non applicabile   |
| VwVwS.:       | Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)      |
| PNEC:         | Predicted No Effect Concentration   |
| PNOS:         | Particulates not Otherwise Specified  |
| BOD:          | Biochemical Oxygen Demand   |
| COD:          | Chemical Oxygen Demand  |
| BCF:          | BioConcentration Factor   |
| TRGS :        | Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany                        |
| LCLo:         | Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)  |
| ThOD:         | Theoretical Oxygen Demand   |

---

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

---