

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	Potassio cloruro
	technical standard

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materiale grezzo per l'industria

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società

A.M.P.E.R.E. ITALIA S.R.L.
VIA LUIGI RASPINI 17
I 10036 SETTIMO TORINESE (TO)
Tel. + 39 011 89 68 211
Fax. + 39 011 89 68 222
sds@ampere.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)

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

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione {REGOLAMENTO {CE) N. 1272/2008)

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

Classificazione(67/548/CEE,1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura(REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

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

Etichettatura seconda la Direttiva CE (67/548/CEE)

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

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

2.3 Altri pericoli

La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PBT).
Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Nome Chimico	N.CAS N. EINECS 1 N. ELINCS	Concentrazione [%]
Cloruro di potassio (KCl)	7447-40-7 231-211-8	> 96

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale	Consultare un medico se si presentano sintomi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Se inalato	Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
In caso di contatto con la pelle	Sciacquare con acqua.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Trattamento Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Il prodotto non è infiammabile. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici. Gas di acido cloridrico
--------------------------------------	---

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	: Protezione respiratoria
Ulteriori informazioni	Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in case di emergenza

Precauzioni individuali : Non inalare polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia	Raccogliere con la pala e mettere nei contenitori adatti per lo smaltimento. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.
-------------------	--

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	Evitare la formazione di polvere. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	Il prodotto non è infiammabile. Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori	Tenere in un luogo asciutto.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti	Non vi sono prodotti incompatibili da menzionare specificatamente.
Classe tedesca di stoccaggio	13 Solidi non combustibili
Altri informazioni	Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

7.3 Usi finali specifici

Non pertinente

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Dati di progetto

Fornire areazione adeguata.

Protezione individuale

Protezione respiratoria Maschera antipolvere di sicurezza.

Protezione delle mani non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle e del
corpo Usare indumenti protettivi adatti.

Misure di igiene Non mangiare né bere durante l'impiego.
Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata
lavorativa.

Accorgimenti di protezione Non respirare le polveri.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	cristallino
Colore	bianco
Odore	molto tenue
pH	ca. 9, 25 °C, Soluzione acquosa
Puntointervallo di fusione	770 °C
Puntointervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità.	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Il prodotto non è infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità	1,989 g/cm ³
Idrosolubilità	300 g/l, 20 °C. 1.013 hPa
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di accensione	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

9.2 Altre informazioni

Densità apparente	ca. 1.100 Kg/m ³
-------------------	-----------------------------

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
---------------------	--

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Non conosciuti.
-----------------------	-----------------

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	: Non conosciuti.
----------------------	-------------------

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici. Gas di acido cloridrico
---------------------------------------	---

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale	DL50: 3.020 mg/kg, ratto
-------------------------------	--------------------------

Corrosione/irritazione cutanea	su coniglio, Risultato: Nessuna irritazione della pelle
--------------------------------	---

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	su coniglio, Risultato: Irritante per gli occhi, Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
---	--

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle., L'informazione proviene da esperienza pratica. Risultato: Non provoca sensibilizzazione respiratoria., L'informazione proviene da esperienza pratica.
--	---

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro	Risultato: Sono stati ottenuti risultati positivi in alcuni esperimenti in vitro., OECD 476
------------------------	---

Genotossicità in vivo	Queste informazioni non sono disponibili.
-----------------------	---

Cancerogenicità	ratto(maschio) Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogene.
-----------------	--

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

Tossicità riproduttiva	Queste informazioni non sono disponibili. Valutazione: Una classificazione di fertilità non è possibile a partire dei dati attuali.
Teratogenicità	ratto, NOAEL: ca. 310 mg/kg Valutazione: Non ha manifestato effetti mutageni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	ratto(maschio), NOAEL: ca. 1.820 mg/kg

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	CL50: 880 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Cavedano americano), OECD TG 203
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.	CE50: 440- 880 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), OECD TG 202
Tossicità per le alghe	CE50: > 100 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), OECD TG 201
Tossicità per i batteri	CE50: > 1.000 mg/l, 3 h, fango attivo, OECD Guideline 209
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	NOEC: 500 mg/l, 7 d, OECD Guideline 210

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità	Non applicabile
------------------	-----------------

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione	Non applicabile
------------------	-----------------

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Eliminabilità fisico-chimica	: Non applicabile
------------------------------	-------------------

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

Valutazione	La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante o tossica (PST). Questa sostanza non è considerata molto persistente e nemmeno molto bioaccumulante (vPvB).
-------------	--

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Componenti organici contenenti alogeni (AOX)	Non applicabile
---	-----------------

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.
Contenitori contaminati	Gli imballi contaminati si devono svuotare in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, si possono destinare al riutilizzo.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto su strada

ADR	
Osservazioni	Sostanza non pericolosa come dalle normative sopra menzionate.
Codice di restrizione in galleria	Non pertinente

14.2 Trasporto marittimo

IMDG	
Osservazioni	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.3 Trasporto aereo

IATA-DGR	
Osservazioni	: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

14.4 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non pertinente

14.5 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione : WGK 1 contaminante lieve dell'acqua dell'acqua (Germania)

Stato di notificazione

Potassio cloruro

Versione: 4.0

Data di revisione: 29.10.2013

REACH

Questa sostanza è esente da registrazione in conformità con la Normativa (CE) N. 1907/2006 (REACH).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

16. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.