



FERROCIANURO DI POTASSIO

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

Sostanza

Nome Chimico	Potassio ferrocianuro
Nomi commerciali e sinonimi	Ferrocianuro di potassio
Nomenclatura Chemical Abstract	

Utilizzi Demetallizzante

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveleni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS	13943-58-3
Numero CE	237-722-2
Formula	$K_4[Fe(CN)_6] \cdot 3H_2O$
# Classificazione	

Il prodotto non contiene altri prodotti e/o impurezze che influenzano la classificazione del prodotto

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza classificata non pericolosa dalla normativa vigente.

Rischi per la salute	Sostanza non pericolosa secondo i criteri della legislazione europea in materia di classificazione delle sostanze pericolose
----------------------	--

Rischi per l'ambiente

Pericoli fisici e chimici Incendio ed esplosione	A contatto con acidi o per decomposizione libera acido cianidrico, gas molto tossico. A temperatura superiore a 400°C si decompone formando cianuro di potassio
---	---

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione	Portare l'infortunato all'aria aperta - Consultare un medico
------------	--

Contatto con la pelle	Togliere gli indumenti contaminati e lavare con acqua
-----------------------	---

Contatto con gli occhi	Lavare immediatamente e a lungo con acqua
------------------------	---

Ingestione	Far bere acqua contenente carbone vegetale attivato. Provocare il vomito - Consultare un medico
------------	---

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati acqua - estintori a secco - schiuma - CO2

Mezzi di estinzione da evitare

Pericoli derivati dai prodotti di combustione il prodotto se scaldato, emette vapori altamente tossici di cianuri, infiammabili e che possono formare con l'aria miscele esplosive

Misure di protezione in caso di intervento

Altre informazioni

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia Raccogliere meccanicamente - Lavare con acqua le piccole perdite - Smaltire secondo i regolamenti locali

Protezioni individuali

Protezioni per l'ambiente

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione Lavorare in locali ben ventilati o sotto cappa d'aspirazione - - Evitare la formazione di polveri

Stoccaggio Stoccare in luogo fresco, asciutto e ventilato

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria Mascherina antipolvere

Protezione della pelle n.n.

Protezione delle mani Guanti

Protezione dagli occhi Occhiali

Limiti di esposizione TLV-TWA: non noto, 10 mg/m³ (polveri fastidiose)

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	cristallino
	colore	giallo
	odore	nessuno
Punto di fusione		87.3°C
Punto di ebollizione		
Densità in mucchio		
Solubilità in acqua		288.7g/L
Punto di infiammabilità		
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		
Temperatura di autoaccensione		
pH		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Temperature > 400°C
Materie da evitare	Contatto con acidi, fumi di acidi, sodio nitrito, ammoniaca, cromo triossido - Reazione violenta con nitrato di rame
Prodotti di decomposizione pericolosi	Vapori altamente tossici che formano con l'aria miscele esplosive

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione Ingestione si Contatto
Tossicità acuta	LD50 (orale, ratto): > 2000 mg/kg
Conseguenze da inalazione	vertigini, congestione, raucedini, deterioramento mentale
Conseguenze da ingestione	respirazione rapida, caduta di pressione sanguigna, convulsioni e coma. L'ingestione o l'inalazione di quantità superiori 10 volte l'LD, causa l'immediata perdita dei sensi, convulsioni e morte entro 10-15 minuti.
Effetto locale sulla pelle	
Effetto locale sugli occhi	Irritazione
Altre informazioni	

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Impiegare secondo le buone pratiche di lavoro evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Smaltire in impianti autorizzati
Imballi contaminati	Vuotare al meglio e smaltire in accordo con il materiale di costituzione

Prodotto: Ferrocianuro di Potassio
Codice scheda: POFE

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 3/4

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non pericoloso per il trasporto via terra (ADR/RID), via mare (IMO) e per via aerea (IATA)

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	<input type="checkbox"/>	Di legge
	<input type="checkbox"/>	Provvisoria
# Classificazione	<input checked="" type="checkbox"/>	Non richiesta

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo
Frasi di rischio

Consigli di prudenza

Il formato della presente Scheda di Sicurezza è conforme alla Direttiva 2001/58/CE

Prima di utilizzare questo prodotto in qualsiasi nuovo processo o esperimento, deve essere condotto uno studio approfondito sulla sicurezza e sulla compatibilità del prodotto stesso con i materiali con i quali potrebbe venire a contatto.

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono fornite a fini di prevenzione e protezione della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Non si accettano responsabilità per eventuali danni derivanti da un uso di tali informazioni per fini diversi da quelli citati.

Prodotto: Ferrocianuro di Potassio
Codice scheda: POFE

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 4/4