



CRIOSTAR

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

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

Sostanza

Nome Chimico Idrogeno di potassio (2R,3R)-2,3-diidrossi butan-1,4-dioato
Nomi commerciali e sinonimi Tartrato idrogeno di potassio, di tartrato di potassio, tartrato acido di potassio

Nomenclatura Chemical Abstract

Utilizzi Disacidificante

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveleni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS 868-14-14

Numero CE 212-769-1

Formula $C_4H_5O_6K$

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 Nessuno

Rischi per l'ambiente Come ogni acido altera i valori di pH ed aumenta COD e BOD₅

Pericoli fisici e chimici In caso di incendio può liberare gas pericolosi
Incendio ed esplosione

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione Portare all'aria aperta

Contatto con la pelle Lavare la zona interessata con acqua e sapone

Contatto con gli occhi Lavare abbondantemente con acqua

Ingestione nessuno

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Acqua, anidride carbonica, schiuma e polvere
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	bruciando può sviluppare monossido di carbonio
Misure di protezione in caso di intervento	Autorespiratore
Altre informazioni	

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Raccogliere il prodotto fuoriuscito in idonei contenitori ed inviarlo allo smaltimento. Lavare con abbondante acqua l'area contaminata. Se il prodotto versato è in soluzione si consiglia l'uso di polveri assorbenti
Protezioni individuali	Utilizzare maschera e guanti antipolvere
Protezioni per l'ambiente	Evitare le contaminazioni del suolo, dei corsi d'acqua e della rete fognaria; in caso di sversamento avvisare la pubblica autorità

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare l'inalazione ed il contatto con gli occhi usando adeguati dispositivi antipolvere
Stoccaggio	Tenere il prodotto chiuso negli imballi in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Conservare lontano da sostanze fortemente ossidanti e da basi forti.

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Maschera antipolvere solo durante la fase di lavorazione
Protezione della pelle	Si consiglia di applicare una crema protettiva per la pelle
Protezione delle mani	Guanti protettivi
Protezione dagli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale
Limiti di esposizione	TLV-TWA: non noto, 10 mg/m ³ (polveri fastidiose)

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	Polvere
	colore	bianco
	odore	
Punto di fusione		230°C
Punto di ebollizione		
Densità in mucchio		1.25 g/mL
Solubilità in acqua		0.006g/mL (20°C), 0.0625g/mL (100°C)
Punto di infiammabilità		
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		
Temperatura di autoaccensione		
pH (0,006g/mL)		3,4
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Nessuna informazione disponibile
Materie da evitare	Nessuna
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna informazione disponibile

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione	si
	Ingestione	si
	Contatto	si
Tossicità acuta		
Conseguenze da inalazione		
Conseguenze da ingestione		
Effetto locale sulla pelle		
Effetto locale sugli occhi		
Altre informazioni		

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto inquina le acque modificandone il pH con danni alla vita acquatica

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Secondo quanto prescritto dalla legge comunitaria, nazionale e locale. Si consiglia di prendere contatto con le autorità preposte o con aziende specializzate e autorizzate
Imballi contaminati	Lavare con acqua abbondante prima dello smaltimento

Prodotto: Criostar
Codice scheda: CRIO

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: Criostar
Codice scheda: CRIO

Revisione n°1
Aggiornamenti: #

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