



TIAMINA CLORIDRATO

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

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

Sostanza

Nome Chimico Cloruro di 3 (4-amino-2-metil-5pirimidil)-5-β-idrossietil-4-metiliazolo cloridrato
Nomi commerciali e sinonimi Tiamina cloridrato, Vitamina B₁cloridrato, Aneurina Cloridrato
Nomenclatura Chemical Abstract

Utilizzi Attivante di Fermentazione

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveneni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS 67-03-8
Numero CE 200-641-8
Formula C₁₂H₁₇ClN₄OS.HCl
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 Evitare il contatto con la pelle

Rischi per l'ambiente Nessuno

Pericoli fisici e chimici Nessuno
Incendio ed esplosione

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione Riposo, aria fresca

Contatto con la pelle Lavare a fondo con acqua e sapone

Contatto con gli occhi Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte

Ingestione Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Acqua nebulizzata, diossido di carbonio, estinguente a secco, schiuma
Mezzi di estinzione da evitare	n.n.
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	HCN, NO _x , CO _x , HCl, SO _x
Misure di protezione in caso di intervento	Autorespiratore
Altre informazioni	I residui dell'incendio e l'acqua usata nello spegnimento di incendi, contaminata dal prodotto, deve essere smaltita nel rispetto delle disposizioni locali.

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Usare attrezzature meccaniche di movimentazione
Protezioni individuali	Evitare la formazione di polveri
Protezioni per l'ambiente	Non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Precauzioni contro incendio ed esplosione, evitare la formazione di polvere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. Nel travasare grosse quantità senza aspiratore, proteggere le vie respiratorie
Stoccaggio	Conservare accuratamente chiuso in luogo asciutto e fresco. Proteggere dalla luce.

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	In caso di sviluppo di polveri respirabili
Protezione della pelle	
Protezione delle mani	Guanti di gomma
Protezione dagli occhi	Occhiali di protezione con schermi laterali
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 cristallina
	colore	Bianco
	odore	Caratteristico
Punto di fusione		248 °C (decomposizione)
Punto di ebollizione		
Densità		0.4 g/cm ³
Solubilità in acqua		> 500 g/L
Punto di infiammabilità		
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		
Temperatura di autoaccensione		>365°C
pH(10g/L)		2.7-3.4
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua		

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Pericolo da esplosione da polveri
Materie da evitare	Ossidanti, riducenti, metalli
Prodotti di decomposizione pericolosi	Gas/vapori tossici (contenente cloruro)

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione	si
	Ingestione	evento poco probabile
	Contatto	si
Tossicità acuta		
Conseguenze da inalazione		
Conseguenze da ingestione		
Effetto locale sulla pelle		In persone ipersensibili e con un contatto prolungato non si può escludere un effetto sensibilizzante sulla pelle.
Effetto locale sugli occhi		
Altre informazioni		

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non deve pervenire nei corpi idrici senza un trattamento preventivo (impianto di depurazione biologico)

COD: 1213mg/g
DOC-valore: 392 mg/g
BOD5 : < 2 mg/g

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Rispettando la normativa locale, deve essere sottoposto ad un trattamento speciale, per es: idoneo impianto di termodistruzione.
Imballi contaminati	Vuotare al meglio mediante la completa apertura degli stessi. Smaltire in accordo con il materiale di costituzione

Prodotto: Cloridrato di Tiamina
Codice scheda: TICL

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: Cloridrato di Tiamina
Codice scheda: TICL

Revisione n° 1
Aggiornamenti: #

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