



ACIDO L(+)**TARTARICO**

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

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

Sostanza

Nome Chimico Acido-(2R,3R)-2,3-diidrossibutandioico
Nomi commerciali e sinonimi Acido Tartarico Naturale
Acido L (+) Tartarico / Acido L (+) 2,3-diidrossisuccinico
Nomenclatura Chemical Abstract

Utilizzi Acidificante

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveneni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS 87-69-4
Numero CE 201-766-0
Formula C₄H₆O₆
Classificazione Xi; R36/37/38

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

3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sostanza classificata pericolosa dalla normativa vigente.

Rischi per la salute Irritante per gli occhi, la pelle e le vie respiratorie
Una dose eccessiva può risultare dannosa per inalazione o ingestione
Rischi per l'ambiente Il prodotto inquina le acque modificandone il pH con danni alla vita acquatica
Pericoli fisici e chimici In Caso di incendio può liberare gas pericolosi
Incendio ed esplosione

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione Portare l'infortunato all'aria aperta Se la respirazione rimane difficoltosa chiamare un medico
Contatto con la pelle Lavare abbondantemente con acqua, se l'irritazione persiste consultare un medico
Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 min.
Consultare uno specialista
Ingestione Far ingerire acqua. Consultare un medico

Prodotto: Acido L(+)**Tartarico**
Codice scheda: ACTA

Revisione n°1
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05
pag. 1/4

**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	Prodotto combustibile, 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	solido cristallino
	colore	Bianco
	odore	inodore
Punto di fusione		170°C
Punto di ebollizione		N.A.
#Densità in mucchio		0,8-1kg/m ³
Densità a 20°C		1.76g/cm ³
Solubilità in acqua		1390g/L
Punto di infiammabilità		N.A.
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		N.A.
Temperatura di autoaccensione		425°C
pH (100g/L)		c.a 1,6

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Nessuna informazione disponibile
Materie da evitare	Fluoro, metalli
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna informazione disponibile

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione si Contatto si
Tossicità acuta	DLLO orale coniglio = 5000mg/kg DLLO orale cane = 500mg/kg LD ₅₀ endovena ratto 485 mg/kg
Conseguenze da inalazione	Leggera irritazione
Conseguenze da ingestione	diarrea
Effetto locale sulla pelle	Irritazione
Effetto locale sugli occhi	Irritazione
Altre informazioni	n.n.

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: Acido L(+) Tartarico
Codice scheda: ACTA

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 checked="" type="checkbox"/>	Provvisoria
	<input type="checkbox"/>	Non richiesta
# Classificazione	Xi	R 36/37/38 S26/36

16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo	Xi	Irritante
# Frasi di rischio	R 36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
Consigli di prudenza	S 26	In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico
	S 36	Usare indumenti protettivi adatti

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: Acido L(+) Tartarico
Codice scheda: ACTA

Revisione n°1
Aggiornamenti: #

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