



ACIDO L-ASCORBICO

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

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

Sostanza

Nome Chimico L (+) Acido Ascorbico
Nomi commerciali e sinonimi Vitamina C
Nomenclatura Chemical Abstract

Utilizzi Antiossidante

Società Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

Centro antiveleni Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS 50-81-7
Numero CE 200-066-2
Formula $C_6H_8O_6$

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 nessuno

Pericoli fisici e chimici nessuno
Incendio ed esplosione

4 - INTERVENTI DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione Portare l'infortunato all'aria aperta

Contatto con la pelle Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi Lavare immediatamente con acqua per almeno 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

Ingestione Bere abbondante acqua.

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Usare acqua, diossido di carbonio, estinguente a secco
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	Nessuno
Misure di protezione in caso di intervento	Autorespiratore
Altre informazioni	I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati nel rispetto delle disposizioni locali.

6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Usare attrezzature meccaniche di movimentazione
Protezioni individuali	Non sono necessarie particolari misure
Protezioni per l'ambiente	Impedire l'immissione del prodotto nella rete fognaria

7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Nel travaso di grosse quantità senza aspiratore, proteggere le vie respiratorie Evitare la formazione di polvere Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche
Stoccaggio	Stoccare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere dalla luce. Preferibilmente utilizzare tutto il contenuto dei contenitori: materia plastica, vetro.

8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	n.n.
Protezione della pelle	n.n.
Protezione delle mani	Guanti di protezione
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	cristallino - polvere
	colore	bianco
	odore	inodore
Punto di fusione		190°C (decomposizione)
Punto di ebollizione		N.A.
Densità in mucchio		700-800 kg / m ³
Solubilità in acqua		> 200g/L
Punto di infiammabilità		370-375°C
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		N.A.
Temperatura di autoaccensione		N.A.
pH		2.2-2.5 a 50g/L

10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	
Materie da evitare	
Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuna con una corretta lavorazione

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione si Contatto no
Tossicità acuta	LD50 / orale / ratto : >10 000 mg/kg
Conseguenze da inalazione	irritazione
Conseguenze da ingestione	n.n.
Effetto locale sulla pelle	non si esclude effetto sensibilizzante su persone ipersensibili al prodotto
Effetto locale sugli occhi	irritazione
Altre informazioni	n.n.

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Smaltire i residui nel rispetto delle norme vigenti attraverso smaltitori autorizzati (idoneo impianto di termodistruzione)
Imballi contaminati	Vuotare al meglio mediante la completa apertura degli stessi. Smaltire in accordo con il materiale di costituzione

Prodotto: Acido L-Ascorbico
Codice scheda: ACAS

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: Acido L-Ascorbico
Codice scheda: ACAS

Revisione n°1
Aggiornamenti: #

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