



# ACIDO CITRICO MONOIDRATO

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

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

Sostanza

Nome Chimico Acidoβ - idrossi 1,2,3 - propantricarbossilico monoidrato  
Nomi commerciali e sinonimi Acido citrico monoidrato  
Nomenclatura Chemical Abstract Citric acid - monohydrat

# Utilizzi

Stabilizzante

Società

Tel. 0421-200455 (vedere fondo pagina)

# Centro antiveleni

Ospedale Civile Pordenone 0434-3991

### 2 - COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Numero CAS 5949-29-1  
Numero CE 201-069-1  
Formula  $C_6H_8O_7 (+H_2O)$   
# Classificazione Xi; R36

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 Può causare Irritazione della pelle alle persone allergiche alle polveri

Rischi per l'ambiente

Pericoli fisici e chimici Prodotto non infiammabile - Basso livello di rischio  
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

Ingestione Far ingerire acqua

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 5 - MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione consigliati	Schiumogeni o acqua
Mezzi di estinzione da evitare	Nessuno
Pericoli derivati dai prodotti di combustione	Nessuno
Misure di protezione in caso di intervento	Nessuno
Altre informazioni	Prodotto non infiammabile

### 6 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Metodi di raccolta e pulizia	Raccogliere meccanicamente in recipienti adatti Lavare i residui con acqua
Protezioni individuali	
Protezioni per l'ambiente	

### 7 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione	Evitare il contatto con occhi e pelle e non inalare le polveri
Stoccaggio	Stoccare in luogo fresco, asciutto e ventilato Tenere in recipienti ben chiusi

### 8 - PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE

Protezione respiratoria	Mascherina antipolvere
Protezione della pelle	Indumenti protettivi adatti
Protezione delle mani	Guanti di materiale plastico
Protezione dagli occhi	Occhiali di sicurezza con protezione laterale
Limiti di esposizione	TLV-TWA: non noto, 10 mg/m <sup>3</sup> (polveri fastidiose)

### 9 - PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto	stato fisico	Polvere
	colore	Bianco
	odore	Nessuno
Punto di fusione		153°C
Punto di ebollizione		
Densità in mucchio		850-905 kg/m <sup>3</sup>
Solubilità in acqua		209g/L a 25°C
Punto di infiammabilità		Non infiammabile
Limiti di infiammabilità (vol % in aria)		
Temperatura di autoaccensione		1000-1020°C
pH (5%)		1,8

Prodotto: Acido citrico monoidrato  
Codice scheda: ACCL(0105)01

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

Data di revisione: 01/01/05  
pag. 2/4

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 10 - STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare	Possibilità di formazione di miscele esplosive aria/polvere
Materie da evitare	Composti alcalini, solfuri, nitrati, agenti ossidanti e riducenti
Prodotti di decomposizione pericolosi	Sopra i 153°C può liberare monossido di carbonio-diossido di carbonio

### 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Vie di penetrazione	Inalazione si Ingestione si Contatto no
Tossicità acuta	LD50 (orale, ratto): 11700 mg/kg
Conseguenze da inalazione	Irritazione
Conseguenze da ingestione	Irritazione
Effetto locale sulla pelle	Irritazione e bruciore sulle ferite
Effetto locale sugli occhi	Irritazione
Altre informazioni	Possibili sensibilizzazioni allergiche

### 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Biodegradabile - Può causare variazioni di pH nei sistemi ecologici acquatici

### 13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Smaltire i residui nel rispetto delle norme vigenti attraverso smaltitori autorizzati
Imballi contaminati	Vuotare al meglio e smaltire in accordo con il materiale di costituzione

### 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Prodotto non soggetto alle norme ADR/RID e IMO

### 15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Etichettatura CE	<input type="checkbox"/>	Di legge
	<input checked="" type="checkbox"/>	Provvisoria
	<input type="checkbox"/>	Non richiesta
# Classificazione	Xi	R36 S24/25

Prodotto: Acido citrico monoidrato  
Codice scheda: ACCI(0105)01

Revisione n° 1  
Aggiornamenti: #

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

## SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA



### 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Simbolo di pericolo	Xi	Irritante
# Frasi di rischio	R 36	Irritante per gli occhi
Consigli di prudenza	S 24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Visite periodiche secondo DPR 303/56: non previste

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 citrico monoidrato	Revisione n° 1	Data di revisione: 01/01/05
Codice scheda: ACCI(0105)01	Aggiornamenti: #	pag. 4/4