

ACIDO MALONICO Acido carbossiacetico Dicarbossimetano Acido metandicarbossilico Acido 1,3-propandioico	ICSC: 1085 (Maggio 2002)
CAS #: 141-82-2	
EC Number: 205-503-0	

	RISCHI ACUTI	PREVENZIONE	MEZZI ESTINGUENTI
INCENDIO ed ESPLOSIONE	Combustibile.	Evitare fiamme libere.	Usare getto d'acqua, polvere, schiuma, biossido di carbonio.

	SINTOMI	PREVENZIONE	PRIMO SOCCORSO
Inalazione	Tosse. Mal di gola.	Utilizzare aspirazione localizzata o dispositivi di protezione delle vie respiratorie.	Aria fresca, riposo. Richiedere assistenza medica.
Cute	Arrossamento. Dolore.	Guanti protettivi.	Rimuovere i vestiti contaminati. Sciacquare la cute con abbondante acqua o con una doccia.
Occhi	Arrossamento. Dolore.	Indossare Occhiali protettivi a mascherina.	Prima sciacquare con abbondante acqua per alcuni minuti (rimuovere le lenti a contatto se è possibile), quindi sottoporre all'attenzione del medico.
Ingestione	Dolori addominali. Diarrea. Nausea. Vomito.	Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.	Risciacquare la bocca. Sottoporre all'attenzione del medico .

RIMOZIONE DI UN VERSAMENTO	CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA
Raccogliere la sostanza sversata in contenitori coperti. Poi lavare con acqua abbondante.	Conformemente ai criteri ONU GHS
STOCCAGGIO	
Separato da basi e forti ossidanti.	
IMBALLAGGIO	
	Trasporto Classificazione ONU



International
Labour
Organization



World Health
Organization

Le schede originali in Inglese sono state preparate da un gruppo internazionale di esperti per conto di ILO e dell'OMS, con il contributo finanziario dell'Unione europea.
© ILO e WHO 2018



European
Commission

ACIDO MALONICO**ICSC: 1085****INFORMAZIONI FISICO-CHIMICHE****Stato fisico; Aspetto**

CRISTALLI BIANCHI.

Pericoli da agenti fisici**Rischio chimico**

La soluzione in acqua è un acido medio forte. Reagisce con i forti ossidanti.

Formula: C₃H₄O₄ / COOHCH₂COOH

Massa molecolare: 104.1

Si decompone a 135°C

Densità: 1.6 g/cm³

Solubilità in acqua, g/100ml a 20°C: 7.3

Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua come log Pow: -0.91/-0.18 (calcolato)

ESPOSIZIONE ed EFFETTI SULLA SALUTE**Vie di esposizione**

La sostanza può essere assorbita dall'organismo per inalazione e per ingestione.

Effetti di esposizione a breve termine

La sostanza è severamente irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza è irritante per la cute.

Rischi per inalazione

L'evaporazione a 20°C è trascurabile; può essere comunque raggiunta rapidamente una concentrazione dannosa di particelle aerodisperse quando dispersa.

Effetti di esposizione a lungo termine o ripetuta**Limiti di esposizione occupazionale****AMBIENTE****NOTE****INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI****Classificazione CE**

(it)

ILO, WHO o l'Unione europea non sono responsabili della qualità o della correttezza della traduzione, né dell'uso che verrà fatto di queste informazioni.

© Versione in Italiano, Arpae ER, 2018