ÁCIDO CÍTRICO	**ICSC: 0855 (Março 1998)**
2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid beta-Hydroxytricarballylic acid Anhydrous citric acid	
CAS #: 77-92-9 **Número CE: 201-069-1**	

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Combustível. Partículas finamente dispersas no ar formam misturas explosivas.	NÃO usar chama aberta. Sistema fechado, equipamento eléctrico e de iluminação à prova de explosão por poeiras. Evitar a deposição de poeira.	Usar pulverizões com água, pó, espuma, dióxido de carbono.

EVITAR A DISPERSÃO DE POEIRA!			
	SINTOMAS	**PREVENÇÃO**	**PRIMEIROS SOCORROS**
Inalação	Tosse. Falta de ar. Dor de garganta.	Utilize ventilação (excepto para pó).	Ar fresco, repouso. Consulte o médico.
Pele	Vermelhidão.	Luvas de proteçao.	Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche. Consultar o médico .
Olhos	Vermelhidão. Dores.	Usar viseira de proteção.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade), de seguida, consultar o médico.
Ingestão	Dores abdominais. Dor de garganta.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES	CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM
Proteção individual: respirador com filtro de partículas adaptado à concentração da substância em suspensão no ar. Varrer a substância derramada para recipientes cobertos. Se necessário, humedecer primeiro para evitar a formação de poeiras. Lavar o restante com água em abundância.	**De acordo com o criterio GHS da ONU** **Transporte** **Classificação ONU**
ARMAZENAMENTO	
Separado de oxidantes fortes , bases fortes , nitratos metálicos e metais. Seco.	
EMBALAGEM	

International Labour Organization

World Health Organization

A informação original em Inglês foi preparada por um grupo de especialistas internacional em nome da OIT e OMS, com o apoio da União Europeia.

© OIT e OMS 2018

European Commission

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma
CRISTAIS INCOLORES .

Perigos físicos
Possibilidade de explosão de poeira, se as formas em pó ou em granulos se misturarem com o ar.

Perigo químicos
Decompõe acima de 175°C . A solução em água é um ácido mederadamente forte. Reage com oxidantes e bases. Ataca metais.

Fórmula: $C_6H_8O_7$ / CH_2COOH-C(OH)COOH-CH_2COOH
Massa molecular: 192.1
Descompõe-se a 175°C
Ponto de fusão: 153°C
Solubilidade em água, g/100ml a 20°C: 59
Ponto de inflamação: 100°C
Limite de explosividade, vol% no ar: 0.28-2.29
Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): -1.7

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição
A substância pode ser absorvida pelo organismos por inalação e por ingestão.

Efeito de exposição a curto prazo
A substância é irritante para os olhos, pele e tracto respiratório.

Risco de inalação
A evaporação a 20°C é insignificante; no entanto pode ser atingida rapidamente uma concentração nociva de partículas transportadas pelo ar quando disperso.

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida
A substância pode ter efeitos sobre os dentes. Pode resultar em erosão.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

MAK: (a fracção inalável): 2 mg/m3; categoria de limite de pico de exposição: I(2); risco relativo ao grupo das grávidas: C

AMBIENTE

NOTAS

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE

A OIT, a OMS e a Comissão Europeia não são responsáveis pela qualidade ou exatidão da tradução, ou pelo modo de uso desta informação.
© Versão em português, ACT, 2019