

**ÁCIDO FUMÁRICO**

ICSC: 1173 (Junho 2011)

(E)-2-Butenedioic acid  
trans-1,2-Ethylenedicarboxylic acid  
Allomaleic acid  
Boletic acid

CAS #: 110-17-8

Número CE: 203-743-0

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
<b>PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO</b>	Combustível. Liberta fumos (ou gases) irritantes ou tóxicos em caso de incêndio. Partículas finamente dispersas no ar formam misturas explosivas.	NÃO usar chama aberta. Evitar a deposição de poeira. Sistema fechado, equipamento eléctrico e de iluminação à prova de explosão por poeiras.	Usar pulverizações com água, pó seco, espuma, dióxido de carbono.

	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS
<b>Inalação</b>	Tosse. Dor de garganta.	Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso.
<b>Pele</b>	Vermelhidão.	Luvas de protecção.	Enxaguar a pele abundantemente com água ou tomar um duche.
<b>Olhos</b>	Vermelhidão. Dores.	Usar viseira de protecção.	Primeiro enxaguar abundantemente com água durante vários minutos (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade), de seguida, consultar o médico.
<b>Ingestão</b>		Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca.

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES	CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM
Protecção individual: respirador com filtro de partículas adaptado à concentração da substância em suspensão no ar. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. Varrer a substância derramada para recipientes cobertos. Se necessário, humedecer primeiro para evitar a formação de poeiras. Em seguida, armazenar e eliminar de acordo com os regulamentos locais.	<p><b>De acordo com o critério GHS da ONU</b></p> <p><b>AVISO</b></p> <p>Provoca irritação ocular Nocivo para os organismos aquáticos</p> <p><b>Transporte</b> <b>Classificação ONU</b></p>
<b>ARMAZENAMENTO</b>	
Separado de materiais oxidantes.	
<b>EMBALAGEM</b>	



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 &amp; QUÍMICA

**Estado físico; Forma**

PÓ INODORO INCOLOR CRISTALINO.

**Perigos físicos**

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

**Perigo químicos**

Decompõe-se por aquecimento e por combustão. Isto produz fumos corrosivos. Reage violentamente com oxidantes fortes. Isto produz gases tóxicos e inflamáveis. Isto gera risco de incêndio e explosão.

Fórmula:  $C_4H_4O_4$  / COOH-CH=CHCOOH

Massa molecular: 116.1

Ponto de sublimação: 200°C

Densidade (a 20°C): 1.64 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água, g/100ml a 25°C: 0.63 (pobre)

Temperatura de auto-ignição: (a poeira) 375°C

Ponto de inflamação: 273°C

Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 0.46 (estimado)

## EXPOSIÇÃO &amp; EFEITOS NA SAÚDE

**Modos de exposição****Efeito de exposição a curto prazo**

A substância é irritante para os olhos.

**Risco de inalação**

Pode ser atingida rapidamente por dispersão, uma concentração nociva de partículas transportadas pelo ar.

**Efeito de exposição a longo prazo ou repetida**

## VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

## AMBIENTE

A substância é prejudicial para os organismos aquáticos.

## NOTAS

## INFORMAÇÃO ADICIONAL

**Classificação CE**

Símbolo: Xi; R: 36; S: (2)-26



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