

**ÁCIDO SEBÁCICO**

1,10-Decanedioic acid

1,8-Octanedicarboxylic acid

Decanedioic acid

CAS #: 111-20-6



Número CE: 203-845-5

	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
<b>PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO</b>	Combustível. 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 espuma, pó seco, dióxido de carbono.

**EVITAR A DISPERSÃO DE POEIRA!**

	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS
<b>Inalação</b>		Utilize exaustão localizada.	Ar fresco, repouso.
<b>Pele</b>		Luvas de proteção.	Enxaguar e depois lavar a pele com água e sabão.
<b>Olhos</b>		Usar óculos de proteção.	Enxaguar abundantemente com água (remover as lentes de contacto se poder fazê-lo com facilidade).
<b>Ingestão</b>		Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca.

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.	<b>De acordo com o critério GHS da ONU</b>  Dados insuficientes para a classificação GHS  <b>Transporte</b> <b>Classificação ONU</b>
<b>ARMAZENAMENTO</b>	
Separado de oxidantes fortes e bases fortes .	
<b>EMBALAGEM</b>	



 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



## INFORMAÇÃO FÍSICA &amp; QUÍMICA

**Estado físico; Forma**

PÓ BRANCO COM ODOR CARACTERÍSTICO.

**Perigos físicos**

Possibilidade de explosão de poeira, se as formas em pó ou em granulos se misturarem com o ar. Se estiver seca, pode ser carregada electrostaticamente por agitação, transporte pneumático, vazamento, etc.

**Perigo químicos**

Reage violentamente com bases e oxidantes.

Fórmula:  $C_{10}H_{18}O_4$  /HOOC(CH<sub>2</sub>)<sub>8</sub>COOH

Massa molecular: 202.3

Ponto de ebulição a 13.3kPa: 294°C

Ver Notas.

Ponto de fusão: 131°C

Densidade: 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Solubilidade em água, g/100ml: 0.1 (pobre)

Ponto de inflamação: 220°C

Coefficiente de partição octanol/água (log Pow): 2.2

## EXPOSIÇÃO &amp; EFEITOS NA SAÚDE

**Modos de exposição**

A substância pode ser absorvida pelo organismos por ingestão.

**Efeito de exposição a curto prazo**

Ver Notas.

**Risco de inalação**

Pode ser atingida rapidamente por dispersão, especialmente sob a forma de pó, uma concentração nociva de partículas transportadas pelo ar.

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

Ver Notas

## VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

## AMBIENTE

## NOTAS

Decompõe-se antes da ebulição.

A temperatura de decomposição é desconhecida na literatura.

Os efeitos da exposição da substância para a saúde não estão adequadamente investigados.

## 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