

**ETILENODIAMINOTETRACETATO DE TETRASSÓDIO**

ICSC: 1688 (Outubro 2006)

Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt  
 Acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, tetrasodium salt  
 N,N'-Ethylenediaminediacetic acid tetrasodium salt  
 EDTA Tetrasodium


CAS #: 64-02-8

Número CE: 200-573-9

	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. Sistema fechado, equipamento eléctrico e de iluminação à prova de explosão por poeiras. Evitar a deposição de poeira.	Usar pulverizações com água, espuma, pó, dióxido de carbono.

**EVITAR A DISPERSÃO DE POEIRA!**

	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>	Sensação de ardor na gargante e peito. Dores abdominais. Diarreia.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Procurar cuidados médicos .

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES	CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM
Protecção 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.	<p>De acordo com o critério GHS da ONU</p>  <p><b>AVISO</b></p> <p>Nocivo por ingestão            Provoca ligeira irritação cutânea            Provoca irritação ocular grave</p> <p><b>Transporte</b>  <b>Classificação ONU</b></p>
<b>ARMAZENAMENTO</b>	
Separado de oxidantes fortes e bases fortes .	
<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 & QUÍMICA****Estado físico; Forma**

PÓ INCOLOR CRISTALINO.

**Perigos físicos**

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

**Perigo químicos**

Descompõe-se por aquecimento. Isto produz fumos tóxicos incluindo óxidos de azoto. Reage com bases fortes e oxidantes fortes.

Fórmula:  $C_{10}H_{12}N_2O_8Na_4 / ((NaOOCCH_2)_2NCH_2)_2$ 

Massa molecular: 380.2

Descompõe-se a  $>200^{\circ}C$ 

Densidade relativa (água = 1): 0.7

Solubilidade em água, g/100ml a  $20^{\circ}C$ : 100-110Temperatura de auto-ignição:  $>200^{\circ}C$ 

Coeficiente de partição octanol/água (log Pow): 5.01 (calculado)

**EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE****Modos de exposição**

A substância pode ser absorvida pelo organismos por inalação dos seus aérossóis e por ingestão.

**Efeito de exposição a curto prazo**

A substância é irritante para os olhos.

**Risco de inalação**

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

**Efeito de exposição a longo prazo ou repetida****VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL****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