DIOXIDO DE MANGANÉSIO

Manganese(IV)oxide Manganese peroxide

CAS #: 1313-13-9 Número CE: 215-202-6

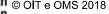
	PERIGO AGUDO	PREVENÇÃO	COMBATE A INCÊNDIOS
PERIGO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não é combustível mas potência a	NAO por em contacto com	Em situações de fogo nas imediações, usar meios de extinção apropriados

EVITAR A DISPERSÃO DE POEIRA! EVITAR A EXPOSIÇÃO DE MULHERES (GRÁVIDAS)!					
	SINTOMAS	PREVENÇÃO	PRIMEIROS SOCORROS		
Inalação	Tosse.	Utilize exaustão localizada ou protecção respiratória.	Ar fresco, repouso. Consulte o médico.		
Pele		Luvas de proteçao.	Enxaguar e depois lavar a pele com água e sabão.		
Olhos		Usar viseira de proteção ou proteção ocular em combinação com proteção respiratória na presença de pó.			
Ingestão	Dores abdominais. Náuseas.	Não comer, beber ou fumar durante o trabalho.	Enxaguar a boca. Procurar cuidados médicos .		

ELIMINAÇÃO DE DERRAMES	CLASSIFICAÇÃO & ROTULAGEM	
Proteção individal: respirador com filtro de partículas adaptado à concentração da substância em suspensão no ar. NÃO deixe este produto contaminar o ambiente. NÃO absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Varrer a substância derramada para recipientes cobertos. Se necessário, humedecer primeiro para evitar a formação de poeiras.	De acordo com o criterio GHS da ONU Transporte Classificação ONU	
ARMAZENAMENTO		
Separado de substâncias combustíveis e agentes dedutores.		
EMBALAGEM		



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





ICSC: 0175 (Novembro 2003)

DIOXIDO DE MANGANÉSIO ICSC: 0175

INFORMAÇÃO FÍSICA & QUÍMICA

Estado físico; Forma PÓ PRETO A CASTANHO.

Perigos físicos

Perigo químicos

Decompõe acima de 553°C. Isto produz óxido de manganês (III e oxigénio, o que aumenta o risco de incêndio. A substância é um oxidante forte. Reage violentamente com materiais combustíveis e redutores. Isto gera risco de incêndio e explosão. Reage com alumínio sobre aquecimento.

Fórmula: MnO₂
Massa molecular: 86.9
Descompõe-se a 535°C
Densidade: 5.0 g/cm³

Solubilidade em água: nenhuma

EXPOSIÇÃO & EFEITOS NA SAÚDE

Modos de exposição

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

Efeito de exposição a curto prazo

O aerosol é irritante para o tracto respiratório.

Risco de inalação

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

Efeito de exposição a longo prazo ou repetida

A substância pode ter efeitos sobre os pulmões e sistema nervoso central. Pode resultar em aumento da susceptibilidade à bronquite, pneumonia e perturbações neurológicas e neuropsiquiátricas (manganismo). Testes em animais mostram que esta substância pode causar toxicidade para a reprodução ou desenvolvimento humano.

VALORES LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL

TLV: (em Mn, fracção respirável):.

TLV-TWA1 0.02 mg/m³.

(em Mn, fracção inalável):.

TLV-TWA1 0.1 mg/m³.

4A (não classificável como agente cancerígeno para o ser humano).

EU-OEL: (em Mn fracção inalável):.

EUL-TWA1 0.2 mg/m³.

(em Mn fracção respirável):.

EUL-TWA1 0.05 mg/m³.

MAK: (em Mn, a fracção inalável): 0.2 mg/m3; (em Mn, fracção respirável): 0.02 mg/m3; categoria de limite de pico de exposição: II(8); risco relativo ao grupo das grávidas: C

AMBIENTE

Esta substância pode ser perigosa para o ambiente. Deve ser dada especial atenção a organismos aquáticos.

NOTAS

Dependendo do grau de exposição, é sugerido um exame médico periódico.

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Classificação CE

Símbolo: Xn; R: 20/22; S: (2)-25



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