
1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial: Telúreto de manganês
Fórmula química: MnTe_2
Uso recomendado: Pesquisa e desenvolvimento científicos

Fabricante/Fornecedor: Materiais Avançados de

Rua: Stanford 23661 Birtcher Dr.
Cidade: Lago
Estado: Floresta
Postal: Califórnia
País: Tel 92630
#: EUA
(949) 407-8904

2. Identificação de perigos

Palavra de sinal: Perigo



Declarações de perigo: H301: Tóxico se engolido.

Declarações de precaução: P264: Lavar bem após manipulação
P270: Não comer, beber ou fumar ao usar este produto
P301+P310: Se engolido: chame imediatamente um centro de envenenamento ou um médico.
P321: Tratamento específico (ver no rótulo)
P405: Manter fechado
P501: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais

Classificações de saúde do
HMIS (0-4):
Saúde:
Inflamabilidade:
de Física:

2
0
1

3. Composição

Família química: cerâmica
Nomes adicionais: Telureto de manganês(II)

Telúreto de manganês
(MnTe_2): 100 wt%
Porcentagem: 12032-89-2
Número CAS:
Número CE: 234-783-7

4. Procedimentos de Primeiros Socorros

Tratamento geral:	Procure atenção médica se os sintomas persistirem. Nenhum
Tratamento especial:	Nenhum
Sintomas importantes:	
Inalação: Ingestão:	Remova a vítima ao ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for difícil. Procure atenção médica.
Pele:	Lave a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada.
Olhos:	Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos. Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer.

5. Medidas de combate a incêndios

inflamabilidade:	Não inflamável
Mídia de extinção:	Sem restrições especiais - use um agente de extinção adequado para o material circundante e o tipo de incêndio. Não.
Especificação. Procedimento de combate a incêndios:	Use aparelhos respiratórios autônomos com proteção total roupas para evitar o contato com a pele e os olhos. Ver secção 10 para produtos de decomposição.

6. Medidas de libertação acidental

Se o material for liberado/derramado:	Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados nas informações especiais de proteção. Isolar a área de derramamento e fornecer ventilação. Aspirar o derramamento usando um filtro de ar absoluto de partículas de alta eficiência (HEPA) e colocar em um recipiente fechado para eliminação. Cuidado para não levantar poeira.
Precauções ambientais:	Isolar escoamento para evitar a poluição ambiental.

7. Manipulação e armazenamento

Condições de manuseio: Condições de armazenamento:	Lave bem após manipulação. Guarde em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na secção 10. Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes de comer e fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.
Trabalho/manutenção higiênica:	Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limiar ou abaixo do limiar.
Ventilação:	

8. Controles de Exposição e Proteção Pessoal

Limites de exposição admissíveis: 0,1 mg/m ³ como Te, valor a longo prazo	0,1 mg/m ³ como Te, valor a longo prazo
Equipamento Especial:	Nenhum
Proteção Respiratória:	Luvas de borracha
Luvas de Proteção:	respirador de poeira
Proteção Ocular:	Óculos de segurança ou óculos
Proteção do corpo:	roupas de trabalho protetoras. Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças.

9. Características Físicas e Químicas

Forma de cor:	N/A
Odor:	Peças
Solubilidade em água:	Inodoro
Ponto de ebulição:	Insolúvel
Ponto de fusão:	N/A
Ponto de flash:	N/A
Temperatura de auto-ignição:	N/A
Densidade:	N/A
Peso molecular:	310,14 g/molar

10. Reatividade

Estabilidade:	Estável em condições de armazenamento
Reage com: Condições incompatíveis:	recomendadas Metais alcalinos
Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum
	Fuma de óxido de metal

11. Informação Toxicológica

Potenciais efeitos na saúde:	
Olhos:	Pode causar irritação
Pele: Ingestão:	Pode causar irritação
Inalação:	Pode causar irritação
Crônica:	Pode causar irritação
	Telúrio é convertido no corpo em telúreto de dimetilo que transmite odor semelhante ao alho para a respiração e suor. A exposição pesada pode resultar em dores de cabeça, sonolência, sabor metálico, perda de apetite, náuseas, tremores, convulsões e parada respiratória.
Sinais e sintomas: Condições médicas agravadas:	A exposição crônica ao manganês pode causar prejuízo ao sistema nervoso central. Os sintomas incluem lentidão, sonolência, fraqueza muscular, perda de controle muscular facial, edema, distúrbios emocionais, caminhada espástica e queda.
Dose letal média:	N/A
	N/A
	N/A
Carcinogênico:	N/A

12. Informação Ecológica

Toxicidade aquática:	Baixa
Toxicidade de bioacumulação persistente: muito persistente, muito bioacumulativa:	o
Notas:	Não
	Não
	N/A

13. Considerações de eliminação

Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais, nacionais e internacionais.

14. Dados de Transporte

Perigoso:	Não é perigoso para o transporte.
Classe de perigo:	N/A
Grupo de embalagem:	N/A
Número da ONU:	N/A
Nome de envio	N/A
apropriado:	N/A

15. Informações regulamentares

Sec 302 Extremamente	Não
perigoso: Sec 304 Quantidades	N/A
a relatar:	
Secção 313 Produtos químicos tóxicos:	Sim, sim.

16. Outras informações

Esta ficha de dados de segurança deve ser utilizada em conjunto com as fichas técnicas. Não os substitui. As informações fornecidas baseiam-se no nosso conhecimento deste produto, no momento da publicação. É dado de boa fé. É chamada a atenção do usuário para os possíveis riscos decorrentes da utilização do produto para qualquer outra finalidade que não a para a qual foi destinado. Isso não dispensa o usuário de conhecer e aplicar todas as regulamentações que regem sua atividade. É responsabilidade exclusiva do usuário tomar todas as precauções necessárias ao manuseio do produto. O objetivo dos regulamentos obrigatórios mencionados é ajudar o usuário a cumprir suas obrigações relativas ao uso de produtos perigosos.

Documento Última Revisão:	07/25/2023
---------------------------	------------