

Folha de dados de segurança

Data de Acesso:

25/08/2023 Data de

Revisão: 09/01/2023

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Sulfeto de tántalo

CAS #: 12143-72-5

Utilizações identificadas relevantes da substância: Pesquisa e desenvolvimento
científicos

Materiais Avançados Stanford

E-

mail:sales@samaterials.comTe

I: (949) 407-8904

Endereço: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

Palavra de sinal: Aviso

Declarações de perigo: H315 Causa irritação da
pele. H319 Causa irritação ocular grave.

H335: Pode causar irritação respiratória

P261 Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray. P280: Use luvas de
proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305+P351+P338 Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Retire as
lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando.

P304+P340: Se inalado: retirar a vítima ao ar fresco e manter-se em repouso numa posição

confortável para respirar

P405: Armazenamento fechado

P501: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Classificações de saúde do HMIS (0-4):

Saúde: 2

Flamabilidade: 1 Física: 1

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Família química: Cerâmica

Nomes adicionais: Disulfeto de
tântalo Sulfeto de tântalo (TaS₂):

Porcentagem: 100% em peso

CAS #: 12143-72-5

EC #: 235-265-3

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Tratamento geral: Busque atenção médica se os sintomas persistirem.

Tratamento especial: Nenhum

Sintomas importantes: Nenhum

Inalação: Remova a vítima para ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for difícil. Ingestão: Busque 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

fácil de fazer. Continue enxaguando.

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

Flamabilidade: Não inflamável

Mídia de extinção: CO₂, pó de extinção ou spray de água. Lute contra incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

Especificação Procedimento de combate a incêndios: Use aparelho respiratório de rosto completo e autônomo com roupa de proteção completa para evitar contato com a pele e os olhos. Ver secção 10 para produtos de decomposição.

SEÇÃO 6. Medidas de libertação accidental

Se material for liberado/derramado: Use 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 o escoamento para evitar a poluição ambiental.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

Condições de manuseio: Lave bem após o manuseio.

Condições de armazenamento: Armazenar em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na secção 10.

Trabalho/manutenção higiênica: 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.

Ventilação: Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limite limiar ou abaixo.

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de exposição admissíveis:

N/A Valor limiar: N/A

Equipamento especial: Nenhum

Proteção respiratória: Respirador de poeira

Luvras de proteção: Luvras de borracha

Proteção ocular: óculos de segurança

Proteção corporal: roupas de trabalho de proteção. Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Cor N/A

Forma: Pó, Grânulos, Pellets, Target de pulverização, Peças

personalizadas Odor: Odor de ovos podres

Solubilidade em água: ponto

de ebulição insolúvel: N / A

Ponto de fusão:

3000 °C Ponto de

inflamação: N/A

Temperatura de auto-ignição:

N/A Densidade: 6,86 g/cc

Peso molecular: 245,08 g/mol

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade: Estável nas condições de armazenamento

recomendadas Reage com: Ácidos, Halógenos, Metais

alcalinos, Agentes oxidantes Condições incompatíveis:

Nenhuma

Produtos de decomposição perigosos: sulfeto de hidrogênio, óxidos de enxofre, fumo de óxido de metal

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Efeitos potenciais para a

saúde: Olhos: Pode causar

irritação Pele: Pode causar

irritação Ingestão: Pode

causar irritação

Inalação: Pode causar irritação

Crônica: N/A

Sinais e sintomas: N/A

Condições médicas agravadas: N/A

Dose letal média: N/A Carcinógeno:

N/A

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática: Bioacumulação baixa persistente

Toxicidade: não Muito persistente, muito bioacumulativo: não

Notas: N/A

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

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

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO 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 correto: N / A

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Sec 302 Extremamente perigoso: Não

Sec 304 Quantidades a relatar: N/A

Sec 313 Produtos químicos tóxicos:

Não

SEÇÃO 16. Outras informações

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e devem ser usadas apenas como um guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto em relação às precauções de segurança apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.