

# Folha de dados de segurança

Data de Acesso:

25/08/2023 Data de

Revisão: 28/11/2022

---

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Disulfeto de Nióbio

CAS #: 12136-97-9

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

Visão geral dos perigos

da OSHA

Nenhum perigo

conhecido da OSHA

Classificação HMIS

Perigo à saúde: 1

Inflamabilidade: 0

Perigos físicos: 0

Classificação

NFPA Perigo à  
saúde: 1  
Incêndio: 0

Perigo de Reatividade: 0

Efeitos Potenciais para a  
Saúde

Inalação Pode ser prejudicial se inalado. Pode causar irritação do trato respiratório. Pele pode ser prejudicial se absorvido através da pele. Pode causar irritação da pele.

Os olhos podem causar irritação ocular. Ingestão Pode ser prejudicial se engolido.

---

### SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Fórmula: NbS<sub>2</sub>

Peso molecular: 124,97 g / mol

---

### SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

Se inalado

Se respirado, mova a pessoa para o ar fresco. Se não respirar dar respiração artificial Em caso de contato com a pele

Lave com sabão e muita água. Em caso de contato visual

Lave os olhos com água como precaução. Se engolido

Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Enxague a boca com água.

---

### SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

Propriedades inflamáveis

Ponto flash sem dados disponíveis

Temperatura de ignição sem dados

disponíveis

Use spray de água, espuma resistente ao álcool, químico seco ou dióxido de carbono.

Equipamento especial de proteção para bombeiros

Use aparelhos respiratórios autônomos para combate a incêndios, se necessário.

---

## **SEÇÃO 6. Medidas de libertação accidental**

Precauções pessoais

Evite a formação de  
poeira. Precauções

ambientais

Não são necessárias precauções ambientais

especiais. Métodos de limpeza

Varegue e pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

---

## **SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento**

Manipulação

Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira. Medidas normais de proteção preventiva contra incêndios.

Armazenamento

Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Mantenha em lugar seco.

---

## **SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL**

Equipamento de proteção

peçoal Proteção respiratória

Proteção respiratória não é necessária. Quando a proteção contra níveis incômodos de poeiras é desejada, use

tipo N95

(EUA) ou máscaras de poeira tipo P1 (EN 143). Utilizar respiradores e componentes testados e aprovados sob

apropriado

padrões governamentais como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Proteção das mãos

Para contato prolongado ou repetido, use luvas de

proteção. Proteção dos olhos

Óculos de

segurança

Medidas de higiene

prática geral de higiene industrial.

---

## SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência

Forma: Cristalino / pó

Cor: Cinzento

Dados de segurança

pH não há dados disponíveis

Ponto de fusão: nenhum

dados disponíveis Ponto de

ebulição: nenhum dados

disponíveis Ponto de

inflamação: nenhum dados

disponíveis

Temperatura de ignição: não há dados

disponíveis Limite inferior de explosão:

não há dados disponíveis Limite

superior de explosão: não há dados

disponíveis Densidade: não há dados

disponíveis

Solubilidade em água: não há dados disponíveis

---

## SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade de armazenamento

Estável nas condições de armazenamento

recomendadas. Materiais a evitar

Peróxido de hidrogênio, Agentes oxidantes fortes

Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. - Óxidos de enxofre, óxidos de molibdênio

---

## SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda

LC50 Inalação - rato - 4 h - > 2.820 mg/m<sup>3</sup>

Observações: Pulmões, Torax ou Respiração: Outras

alterações. Irritação e corrosão: não há dados disponíveis

Sensibilização: não há dados disponíveis

Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% foi identificado como carcinogênico humano provável, possível ou confirmado pela IARC.

ACGIH: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como um

carcinogênico ou potencialmente carcinogênico pela ACGIH.

NTP: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como um carcinógeno conhecido ou antecipado pelo NTP.

OSHA: Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores ou iguais a 0,1% é identificado como um

carcinógeno ou potencial carcinógeno pela

OSHA.sure Sinais e sintomas de exposição

Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação Pode ser prejudicial se inalado. Pode causar irritação do trato respiratório. Pele pode ser prejudicial se absorvido através da pele. Pode causar irritação da pele.

Os olhos podem causar irritação

ocular. Ingestão Pode ser prejudicial

se engolido.

---

## SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informações sobre a eliminação (persistência e degradabilidade)

Efeitos de ecotoxicidade não há dados disponíveis

Mais informações sobre ecologia não há dados disponíveis

---

## SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

Produto

Observe todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

---

## SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

DOT (EUA)

Mercadorias não

perigosas IMDG

Mercadorias não

perigosas IATA

Mercadorias não perigosas

---

## SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATORÁRIA

Perigos OSHA

Nenhum perigo OSHA

conhecido DSL Status

Todos os componentes deste produto estão na lista canadense DSL.

SARA 302 Componentes SARA 302: Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III da SARA;

Secção 302.

Componentes SARA 313

SARA 313: Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação limiar (De Minimis) estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

SARA 311/312 Perigos

Sem perigos SARA

---

## 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.