

**Brometo de Cuprous n.º
CAS 7787-70-4**

**Folha de dados de segurança do
material SDS/MSDS**

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto : Brometo de Cupro

Número CAS. : 7787-70-4

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas : Químicos de laboratório, Industrial & para uso profissional somente.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Materiais Avançados Stanford

23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos da
América

Telefone : (949) 407-8904

Email : sales@samaterials.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência # : (949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Irritação cutânea (categoria 2),
H315 Irritação ocular (categoria 2),
H319

Toxicidade específica ao órgão alvo - exposição única (categoria 3), H335

Para o texto completo das Declarações H mencionadas nesta Seção, ver Seção 16.

Classificação de acordo com as Diretivas da UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Xi Irritante R36/37/38

Para o texto completo das frases R mencionadas nesta Seção, ver Seção 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictograma

Palavra de sinal

Aviso 

Declaração(s) de perigo
H315

Causa irritação da pele.

H319
H335

Causa irritação ocular grave.
Pode causar irritação respiratória.

Declaração(s) de precaução

P261

P305 + P351 + P338

Evite respirar poeira.

Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer.

SuplementáriaDeclarações

Hazardnone

2.3 Outros perigos - nenhum

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Químico caracterização:

Produto natural Brometo de cupro

Sinónimos

Fórmula

: BrCu

Peso molecular

: 143,45 g/molar

Número CAS.

: 7787-70-4

CE-n.º

: 232-131-6

Ingredientes perigosos nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componente

Classificação

Concentração

Brometo de cobre

Número CAS.

7787-70-4

Pele irritada. 2; Irritação dos olhos. 2; STOT SE 3; H315, H319, H335

<= 100 %

CE-n.º

232-131-6

Ingredientes perigosos de acordo com a Diretiva 1999/45/CE

Componente

Classificação

Concentração

Brometo de cobre

Número CAS.

7787-70-4

Xi, R36/37/38

<= 100 %

CE-n.º

232-131-6

Para o texto completo das Declarações H e Frases R mencionadas nesta Seção, veja Seção 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de

primeiros socorros

Consulte um médico. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.

Se inalado

Se respirado, mova a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Consulte um médico.

Em caso de contacto com a pele

Lave com sabão e muita água. Consulte um médico.

Em caso de contato visual

Enxague bem com muita água por pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

Se engolido

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

4.2 Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Os sintomas e efeitos conhecidos mais importantes estão descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

não há dados disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1 Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada

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

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Gás brometo de hidrogênio, óxidos de cobre

5.3 Conselhos para bombeiros

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

5.4 Mais informações

não há dados disponíveis

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use equipamentos de proteção pessoal. Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Garantir ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Evite respirar poeira. Para a proteção pessoal, veja seção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não deixe o produto entrar nos drenos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pegue e organize a eliminação sem criar poeira. Varegue e pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

6.4 Referência a outras seções

Para eliminação, ver seção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira. Para precauções, ver seção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar em lugar fresco. Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Sensível à luz. Armazenar sob gás inerte. Sensível ao ar.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Uma parte dos usos mencionados na seção 1.2 não são estipulados outros usos específicos

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia

Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais. Lave as mãos antes das pausas e no final do dia de trabalho.

Equipamento de proteção

pessoal Proteção

ocular/facial

Óculos de segurança com escudos laterais em conformidade com EN166 Use equipamentos para proteção ocular testados e aprovados de acordo com normas governamentais apropriadas, como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE).

Proteção da pele

Manejo com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica apropriada de remoção da luva (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato com a pele com este produto. Eliminar

Luvras contaminadas após a utilização de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos.

Proteção corporal

O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória

Para exposições incômodas, use respirador de partículas tipo P95 (EUA) ou tipo P1 (EU EN 143). Para um nível mais elevado de proteção, use cartuchos respiradores tipo OV/AG/P99 (US) ou tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Controle da exposição ambiental

Não deixe o produto entrar nos drenos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

- | | |
|--|---|
| a) Aparência | Forma: pó |
| b) Odor | não há dados disponíveis |
| c) limiar odor | não há dados disponíveis |
| d) O pH | não há dados disponíveis |
| e) derretimento | ponto de fusão: 504 °C - iluminado. ponto |
| f) Ponto de ebulição inicial e nenhum intervalo de ebulição disponível | |
| g) Ponto de flash | não aplicável |
| h) Taxa de evaporação | não há dados disponíveis |
| i) Flamabilidade (sólido, gás) | não há dados disponíveis |
| j) Superior/inferior disponíveis sobre inflamabilidade ou limites explosivos | não há dados |
| k) Pressão de vapor | não há dados disponíveis |
| l) Densidade do vapor | não há dados disponíveis |
| m) Densidade relativa | 4,71 g/mL a 25 °C |
| n) Solubilidade em água | insolúvel |
| o) Coeficiente de partição: n-nenhum dato disponível octanol/água | não |
| p) Auto-ignição disponíveis temperatura | não há dados |
| q) Decomposição disponíveis temperatura | não há dados |
| r) Viscosidade | não há dados disponíveis |
| s) Propriedades explosivas | não há dados disponíveis |
| t) Propriedades oxidantes | não há dados disponíveis |

9.2 Outras informações de segurança

Densidade em massa 1,70 g/l

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

não há dados disponíveis

10.2 Estabilidade química
Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
não há dados disponíveis

10.4 Condições a evitar
Luz do ar.

10.5 Materiais incompatíveis
Agentes oxidantes, metais alcalinos

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Outros produtos de decomposição - não há dados disponíveis Em caso de incêndio: ver secção 5

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda
não há dados disponíveis

Corrosão/irritação da pele
não há dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular
não há dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea
não há dados disponíveis

Mutogenicidade das células germinais
não há dados disponíveis

Carcinogenicidade

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

Toxicidade reprodutiva
não há dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única
não há dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida
não há dados disponíveis

Perigo de aspiração
não há dados disponíveis

Informações adicionais
RTECS: Não disponível

Os sintomas do envenenamento sistêmico por cobre podem incluir: danos capilares, dor de cabeça, suor frio, pulso fraco e danos nos rins e no fígado, excitação do sistema nervoso central seguida de depressão, icterica, convulsões, paralisia e coma. A morte pode ocorrer por choque ou insuficiência renal. O envenenamento crônico por cobre é tipificado por cirrose hepática, danos cerebrais e desmielinação, defeitos renais e deposição de cobre na córnea, como exemplificado por seres humanos com doença de Wilson. Também foi relatado que o envenenamento por cobre levou à anemia hemolítica e acelera a arteriosclerose. perturbações gastrointestinais, distúrbios sanguíneos, danos hepáticos podem ocorrer. danos aos pulmões. Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade
não há dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

não há dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo
não há dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo
não há dados disponíveis

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB
Avaliação PBT/vPvB não disponível como avaliação de segurança química não necessária/não conduzida

12.6 Outros efeitos adversos
não há dados disponíveis

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento

de resíduos Produto

Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de eliminação licenciada. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com um pós-queimador e depurador.

Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Nome de embarque adequado da ONU ADR/RID:

Mercadorias não perigosas IMDG:
Mercadorias não perigosas IATA:
Mercadorias não perigosas

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não

Poluente marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais para o usuário

não há dados disponíveis

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

15.1 Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

não há dados disponíveis

15.2 Avaliação de Segurança Química

Para este produto não foi realizada uma avaliação de segurança química

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das declarações H referidas nas secções 2 e 3.

Irrit do olho.

Irritação ocular

H315	Causa irritação da pele.
H319	Causa irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação respiratória.
Pele Irrit.	Irritação da pele
PARA DE VER	Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Texto completo das frases R referidas nas secções 2 e 3

Xi	Irritante
R36/37/38	Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.

Mais informações

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. A Stanford Advanced Materials não será responsabilizada por quaisquer danos resultantes da manipulação ou do contato com o produto acima. Veja www.samaterials.com para termos e condições adicionais de venda.