

Folha de dados de segurança

Versão
3.0 Data de revisão
09/04/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto : sulfeto de cobre (I)
Marca : SAM

Número CAS : 22205-45-4

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas Químicos de laboratório, Síntese de substâncias

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Materiais Avançados de
Stanford 23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, Califórnia 92630
Estados Unidos

Telefone : +1 (949) 407-8904

Fax : +1 (949) 812-6690

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência # : +1 (949) 407-8904

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Não é uma substância ou mistura perigosa.

2.3 Perigos não classificados de outra forma (HNOC) ou não abrangidos pelo GHS - nenhum

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1 Substâncias

Peso molecular : 159,16 g/molar
Número CAS : 22205-45-4
CE-n.º : 244-842-9

Componentes perigosos

Componente	Classificação	Concentração
Sulfeto de dicopper		
		<= 100 %

4. Medidas de Primeira Ajuda

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Se inalado

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

Em caso de contacto 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.

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 Nenhum dados disponíveis

5. Medidas de luta contra 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

Óxidos de enxofre, Óxidos de cobre

5.3 Conselhos para bombeiros

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

5.4 Mais informações

Nenhum dados disponíveis

6. Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evite a formação de poeira. Evite respirar vapores, névoa ou gás. Para a proteção pessoal, veja secção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não deixe o produto entrar nos drenos.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

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

6.4 Referência a outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

7. Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira. Medidas normais de proteção preventiva contra incêndios. Para precauções, ver secção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

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

Mantenha em lugar seco.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Além dos usos mencionados na secção 1.2, não são estipulados outros usos específicos.

8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1 Parâmetros de controle

Componentes com parâmetros de controle no local de trabalho

Componente	Número CAS.	Valor	Controle parâmetros	Base
Sulfeto de dicopper	22205-45-4	TWA	1.000000 em mg/m3	EUA. NIOSH Recomendado Limites de Exposição
		TWA	1.000000 em mg/m3	EUA. NIOSH Recomendado Limites de Exposição
		TWA	1 mg/m3	EUA. NIOSH Recomendado Limites de Exposição

8.2 Controles de exposição

Controles de engenharia apropriados Práticas gerais de higiene industrial. Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial

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

Proteção corporal

Escolha a proteção corporal em relação ao seu tipo, à concentração e quantidade de substâncias perigosas e ao local de trabalho específico. 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

Proteção respiratória não é necessária. Onde proteção contra incômodos le (EN 143) máscaras de poeira. 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.

9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

- a) Aparência Forma: pó
- b) Odor Nenhum dados disponíveis
- c) limiar odor Nenhum dados disponíveis
- d) O pH Nenhum dados disponíveis
- e) Ponto de fusão/congelamento Ponto de fusão/intervalo: 1.100 °C (2.012 °F) ponto derretimento
- f) Ponto de ebulição inicial eNenhum intervalo de ebulição disponível Não.
- g) Ponto de flash (() Não aplicável
- h) Taxa de evaporação Nenhum dados disponíveis
- i) Flamabilidade (sólido, gás) Nenhum dados disponíveis
- j) Superior/inferior Não há dados disponíveis sobre inflamabilidade ou limites explosivos
- k) Pressão de vapor Nenhum dados disponíveis

l) Densidade do vapor Nenhum dados disponíveis

- m) Densidade relativa 5.6 g/mL at 25 °C (77 °F)
- n) Solubilidade em água Nenhum dados disponíveis
- o) Coeficiente de partição: n-Nenhum dato disponível octanol/água Não.
- p) Auto-ignição Nenhum dados disponíveis temperatura
- q) Decomposição Nenhum dados disponíveis temperatura
- r) Viscosidade Nenhum dados disponíveis
- s) Propriedades explosivas Nenhum dados disponíveis
- t) Propriedades oxidantes Nenhum dados disponíveis

9.2 Outras informações de segurança

Nenhum dados disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

10.1 Reatividade

Nenhum dados disponíveis

10.2 Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Nenhum dados disponíveis

10.4 Condições a evitar

Nenhum dados disponíveis

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. - Óxidos de enxofre, Óxidos de cobre Outros produtos de decomposição - Nenhum dados disponíveis
Em caso de incêndio: ver secção 5.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Nenhum dados disponíveis

Inalação: Nenhum dados disponíveis (sulfeto de dicopper) Dermal: Nenhum dados disponíveis (sulfeto de dicopper) Nenhum dados disponíveis (sulfeto de dicopper)

Corrosão/irritação da pele

Nenhum dados disponíveis(Sulfuro de copro)

Danos oculares graves/irritação ocular

Nenhum dados disponíveis(Sulfuro de copro)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nenhum dados disponíveis(Sulfuro de copro)

Mutogenicidade das células germinais

Hamster (sulfeto de cobre)

Embrião

transformação morfológica.

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.

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

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

Toxicidade reprodutiva

Nenhum dados disponíveis (sulfeto de dicopper) Nenhum dados disponíveis (sulfeto de dicopper)

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Nenhum dados disponíveis(Sulfuro de copro)

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração

Nenhum dados disponíveis(Sulfuro de copro)

Informações adicionais

RTECS: GL8910000

Os sintomas de envenenamento sistêmico por cobre podem incluir: danos capilares, excitação do sistema nervoso central da cabeça seguida de depressão, icterícia, insuficiência renal convulsiva. O envenenamento crônico por cobre é tipificado pela cirrose hepática, deposição de cobre na córnea como exemplificado por seres humanos com di Wilson conduz à anemia hemolítica e acelera a arteriosclerose. Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas. (sulfeto de cobre)

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Nenhum dados disponíveis

12.2 Persistência e degradabilidade

Nenhum dados disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Nenhum dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Nenhum dados disponíveis(Sulfuro de copro)

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

Nenhum dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Oferecer soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa de eliminação licenciada.

Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

14. INFORMAÇÃO DE

Mercadorias não perigosas

O IMDG

Mercadorias não perigosas

da IATA

Mercadorias não perigosas

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Componentes SARA 302

Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III, Seção 302 da SARA.

Componentes SARA 313

Os seguintes componentes estão sujeitos aos níveis de relatório estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA:

	Número CAS.	Data da revisão
Sulfeto de dicopper	22205-45-4	2007-07-01

SARA 311/312 Perigos

Sem perigos SARA

Direito de Massachusetts a conhecer os componentes

Nenhum componente está sujeito à Lei do Direito de Saber de Massachusetts.

Pensilvânia Direito a saber Componentes

	Número CAS.	Data da revisão
Sulfeto de dicopper	22205-45-4	2007-07-01

Direito de Nova Jersey a conhecer os componentes

	Número CAS.	Data da revisão
Sulfeto de dicopper	22205-45-4	2007-07-01

Califórnia Prop. 65 Componentes

Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.

16. Outras informações

Classificação HMIS

Perigo à saúde:	0
Perigo crônico à saúde:	
inflamabilidade:	0
Perigo Físico	0

Classificação NFPA

Perigo à saúde:	0
Perigo de incêndio:	0
Perigo de Reatividade:	0

Mais informações

Esta folha de dados de segurança de materiais é oferecida apenas para sua informação, consideração e investigação. A Stanford Advanced Materials não fornece garantias, expressas ou implícitas, e não assume nenhuma responsabilidade pela exatidão ou integridade dos dados aqui contidos.

