

CADMIUM SULFIDE

SAFETY DATA SHEET

DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 06/18/24

Seção 1: Identificação

Nome do produto: Sulfeto de cádmio

Número CAS: 1306-23-6 / Número da CE: 215-147-8

Empresa: Stanford Advanced Materials

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

(949) 407-8904

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

Seção 2: Identificação de perigos

Palavra de sinal:

Perigo



Declarações de perigo:

H302: Danoso se engolido.

H341 Suspeita de causar defeitos genéticos.

H350: Pode causar câncer

H361: Suspeita de prejudicar a fertilidade do feto.

H372: Causa danos ao pulmão, aos rins, ao sistema reprodutivo e ao sangue por exposição prolongada ou repetida. Rota de exposição: Oral.

Declarações de precaução:

P260: Não respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização

P281: Use equipamento de proteção pessoal conforme necessário.

P301 + P312: Se engolido: ligue para um centro de venenos ou médico/médico se se sentir mal.

P308 + P313: Se exposto ou preocupado: Procure aconselhamento/atenção médica P405: Guarde fechado.

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

CADMIUM SULFIDE
SAFETY DATA SHEET**Classificações de saúde do HMIS (0-4):**

Saúde:	2
inflamabilidade:	0
Físico	1

Seção 3: Composição/Informação sobre os**Ingredientes Caracterização química:****Cerâmica Nomes adicionais: Sulfeto de cádmio****(II) Percentagem: 100% em peso****CAS# Descrição: 1306-23-6****Número CE: 215-147-8****Secção 4: Medidas de Primeira Ajuda****Tratamento geral:** Procure atenção médica se os sintomas persistirem.**Tratamento especial:** Nenhum**Sintomas importantes:** Nenhum**Contato ocular:** Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos.

Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer.

Contato com a pele: Lave a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada.**Inalação:** Remover ao ar fresco. Se necessário, dê respiração artificial. Procure aconselhamento médico.**Ingestão:** Procure atenção médica.**Secção 5: Medidas de luta contra incêndios****Flamabilidade:** Não inflamável**Procedimento Especial de Luta contra Incêndios:** Use aparelhos respiratórios de rosto inteiro e autônomos com roupas de proteção completas para evitar contato com a pele e os olhos. Ver secção 10 para produtos de decomposição.**Mídia de extinção:** Sem restrições especiais - use um agente de extinção adequado para o material circundante e o tipo de incêndio.**Secção 6: Medidas de libertação accidental****Precauções Pessoais:** 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: MANAGEMENTO E ARMONAMENTO****Precauções para manuseio seguro:** Lave bem após manipulação.**Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades** Armazenar em um lugar fresco e seco em um lugar bem selado

CADMIUM SULFIDE
SAFETY DATA SHEET

contêiner. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na Seção 10.

Trabalho/manutenção higiênica: Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes de comer e fumar. Não sopre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.

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

Seção 8: CONTROL DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de Exposição Permissíveis: 0,005 mg/m³ como Cd, valor a longo prazo

Valor limite limiar: 0,01 mg/m³ como Cd, valor a longo prazo
0,002 mg/m³ fração respirável, valor a longo prazo

Equipamento especial: Nenhum

Proteção respiratória: Use um respirador com cartuchos tipo P100 (EUA) ou P3 (EN143) como backup para Controles de engenharia. Deve ser realizada uma avaliação de risco para determinar se os respiradores purificadores de ar são adequados. Use apenas equipamentos testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados.

Luvas de proteção: Luvas de borracha

Proteção dos olhos: Óculos de segurança ou óculos

Proteção do corpo: roupas de trabalho protetoras. Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:

Formulário: Pó, Grânulos, Pellets, alvo de pulverização, peças personalizadas

Cor: laranja

Odor: Sem odor

Solubilidade em água: Insolúvel

Ponto de ebulição: N/A

Ponto de fusão: 980°C

Densidade: **4,82 g/cc**

Peso molecular: 144,464 g/molar

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Agentes oxidantes, ácidos

Estabilidade química: Estável em condições de armazenamento recomendadas

Condições incompatíveis: Nenhum

Produtos de decomposição perigosos: Óxidos de enxofre, sulfeto de hidrogênio, óxido de cádmio

**CADMIUM SULFIDE
SAFETY DATA SHEET****Secção 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Potenciais efeitos na saúde:****Olhos:** Pode causar**irritação. Pele:** Pode

causar irritação Ingestão:

Danoso

Inalação: pode causar irritação**Crônica:** Causa danos ao pulmão, aos rins.**Sinais e sintomas:**

N/A

Condições médicas agravadas:

N/A

Dose letal média:

1166 mg/kg para ratos por via oral

7080 mg/kg para ratos por via oral

Carcinogénico:

IARC-1: carcinogénico para os seres humanos:

evidências suficientes de carcinogenicidade.

EPA-B1: Provavel carcinogénico humano, evidência limitada de carcinogenicidade de estudos epidemiológicos.

ACGIH A2: Suspeita de carcinogénico humano: O agente é carcinogénico em animais experimentais a níveis de dose, por vias de administração, em locais, de tipos histológicos ou por mecanismos considerados relevantes para a exposição do trabalhador. Os estudos epidemiológicos disponíveis são conflitantes ou insuficientes para confirmar um aumento do risco de câncer em seres humanos expostos.

NTP-K: conhecido por ser cancerígeno; evidências suficientes de estudos humanos.

Secção 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Toxicidade aquática:** Alta**Toxicidade de bioacumulação persistente:** Não.**Muito persistente, Muito biocumulativo:** Não

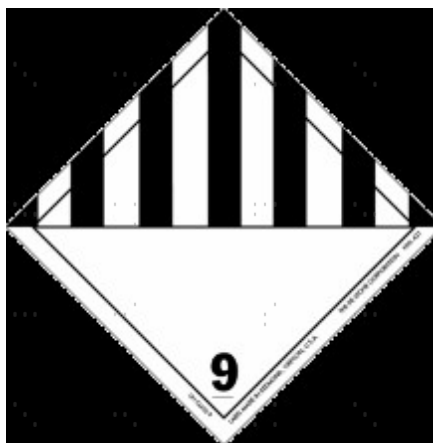
Comentários: Pode causar efeitos nocivos de longa duração sobre a vida aquática. Não permita que o material seja liberado para o meio ambiente sem autorizações governamentais adequadas. Não permita que o produto chegue a qualquer fonte de água. Perigo para a água potável se mesmo quantidades extremamente pequenas vazarem para o solo.

Secção 13: CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Eliminar de acordo com regulamentos locais, estaduais, nacionais e internacionais

Secção 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE**Perigoso:** Perigoso para o transporte

**CADMIUM SULFIDE
SAFETY DATA SHEET**



Classe de perigo: 9 Substâncias e artigos perigosos diversos

Grupo de embalagem: III

Número da ONU: UN3077

Nome de envio apropriado: Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s. (selereto de cádmio)

Secção 15: INFORMAÇÃO REGULATORIA

Sec 302 Extremamente perigoso: Não **Sec**

304 Quantidades a declarar: N/A **Sec**

313 Produtos químicos tóxicos: Sim

Secção 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.