
1. Identificação do produto e da empresa

Nome comercial:	Sulfeto de níquel (II)
Fórmula química:	NiS
Uso recomendado:	Pesquisa e desenvolvimento científicos
Fabricante/Fornecedor:	Materiais Avançados de
Rua:	Stanford 23661 Birtcher Dr.
Estado:	Lake Forest CA
Código:	92630
Postal:	EUA
País:	(949) 407-8904
Número de telefone:	

Contato de emergência 24
horas:

2. Identificação de perigos

Palavra de sinal:

Perigo



Declarações de perigo:H317: Pode causar uma reação alérgica da pele H341: Suspeita de causar defeitos genéticos H350: Pode causar câncer H317: Pode causar uma reação cutânea alérgica H372: Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida

Declarações de precaução: P260: Não respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização P280: Usar luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial P308+P313: Se exposto ou preocupado: Obtenha aconselhamento/atenção médica P405: Guarde fechado P501: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais

Classificações de saúde do HMIS (0-4):

Saúde:	3
inflamabilidade:	0
Físico:	0

3. Composição

Família química:	Não metal
Nomes adicionais:	Sulfeto de níquel

Sulfeto de níquel (II) (NiS):	
Porcentagem:	100 wt%
Número CAS:	16812-54-7

Número CE:

240-841-2

4. Procedimentos de Primeiros Socorros

Tratamento geral:	Procure atenção médica se os sintomas persistirem.
Tratamento especial:	Nenhum
Sintomas importantes:	Nenhum
Inalação: difícil.	Remova a vítima ao ar fresco. Fornecer oxigênio se a respiração for difícil.
Ingestão:	Mantenha o paciente quente. Procure atenção médica imediata.
Pele:	Procure atenção médica imediata. Lave imediatamente a área afetada com sabão suave e água. Remova qualquer roupa contaminada. Procure atenção médica imediata.
Olhos:	Lave os olhos com água, piscando frequentemente por vários minutos. Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer. Procure atenção médica imediata.

5. Medidas de combate a incêndios

inflamabilidade:	Não inflamável
Mídia de extinção:	Sem restrições especiais - use um agente de extinção adequado para o material circundante e o tipo de incêndio. Não.
Especificação. Procedimento de combate a incêndios:	Use aparelhos respiratórios autônomos com proteção total roupas para evitar o contato com a pele e os olhos. Ver seção 10 para produtos de decomposição.

6. Medidas de libertação acidental

Se o material for liberado/derramado: em	Usar equipamentos respiratórios e de proteção adequados especificados informações de proteção especial. Mantenha pessoas desprotegidas longe. 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 escoamento para evitar a poluição ambiental.

7. Manipulação e armazenamento

Condições de manuseio:	Lave bem após manipulação.
Condições de armazenamento:	Armazenar em um lugar fresco e seco em um recipiente bem selado. Armazenar longe de agentes oxidantes. Armazenar separadamente dos materiais e condições listados na seção 10. Loja
Trabalho/manutenção higiênica:	Não use tabaco ou alimentos na área de trabalho. Lave bem antes Comer e fumar. Não sobre poeira de roupas ou pele com ar comprimido.
Ventilação:	Prover ventilação suficiente para manter a concentração no limiar ou abaixo do limiar.

8. Controles de Exposição e Proteção Pessoal

Limites de Exposição Permissíveis: 1 mg/m3 como Ni, valor a longo prazo
Valor limite limiar: 0,2 mg/m3 como Ni, fração inalável, valor a longo prazo

Equipamento Especial: Capota de fumo química de funcionamento correto projetada para produtos químicos perigosos e com uma velocidade facial média de pelo menos 100 pés por minuto. Capó de fumo químico corretamente operacional projetado para perigoso

Proteção respiratória: Respirador de poeira
Luvas de proteção: Luvas de borracha nitrílica com espessura mínima de 0,11 mm
Proteção dos olhos: Óculos de segurança ou óculos
Proteção corporal: roupas de trabalho protetoras. Usar sapatos com dedos fechados e mangas compridas / calças. Protetor

9. Características Físicas e Químicas

cor: N/A
Formulário: Pó, Grânulos, Pellets, alvo de pulverização, peças personalizadas
Odor: Sem odor
Solubilidade em água: 0.0036 g/l
Ponto de ebulição: N/A
Ponto de fusão: 797 °C
Ponto de flash: N/A
Temperatura de auto-ignição: N/A
Densidade: 5.3-5.65 g/cc
Peso molecular: 90,76 g/molar

10. Reatividade

Estabilidade: Estável em condições de armazenamento recomendadas
Reage com: Agentes oxidantes
Condições incompatíveis: Nenhum
Produtos de decomposição perigosos: Fuma de óxido de metal, óxidos de enxofre, sulfeto de hidrogênio

11. Informação Toxicológica

Potenciais efeitos na saúde:
Olhos: Pode causar irritação
Pele: Pode causar irritação ou reação alérgica da pele
Ingestão: Pode causar irritação
Inalação: Pode causar irritação
Crônica: Causa danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

Sinais e sintomas: N/A
Condições médicas agravadas: N/A

Dose letal média: N/A

Carcinogênico: Pode causar câncer
IARC-1: Carcinogênico para os seres humanos: evidências suficientes de carcinogenicidade.
NTP-K: Conhecido por ser cancerígeno: evidências suficientes de estudos humanos.

12. Informação Ecológica

Toxicidade aquática: N/A
Toxicidade de bioacumulação persistente: N/A
Muito persistente, muito bioacumulativo:

N/A

Notas:

Também venenoso para peixes e plâncton em corpos de água. Pode causar efeitos nocivos de longa duração para a vida aquática. Muito tóxico para a vida aquática.
Evite a transferência para o ambiente.

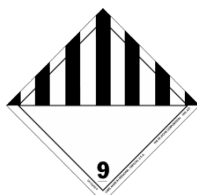
13. Considerações de eliminação

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

14. Dados de Transporte

Perigoso:

Perigoso apenas como pó.



Classe de perigo:

9 Substâncias e artigos perigosos diversos

Grupo de embalagem:

III

Número da ONU:

UN3077

Nome de envio apropriado:
(II)

Substâncias perigosas para o ambiente, sólidas, n.c.o. (sulfeto de níquel

15. Informações regulamentares

Secção 302 Extremamente perigoso:

Não.

Secção 304 Quantidades a declarar:

N/A

Secção 313 Produtos químicos tóxicos:

Sim, sim.

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.

Documento Última Revisão:

Apr/15/2020