

Folha de dados de

Versão 6.2
Data de revisão 25.01.2024
Data de impressão 11.09.2024

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto 3-mercaptop-1-propanosulfonato de sódio

Marca : 17636-10-1
CAS-No. Materiais Avançados de Stanford

1.2 Outros meios de identificação

Nenhum dados disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas Para uso de R & D somente. Não para produtos farmacêuticos, domésticos ou outros usos.

1.4 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Endereço: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EUA
Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

1.5 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 GHS

Corrosão/irritação da pele (categoria 2), H315
Danos oculares graves/irritação ocular (categoria 2), H319
Toxicidade específica para órgãos alvo - exposição única (categoria 3), Sistema respiratório, H335 Para o texto completo das declarações H mencionadas nesta secção, ver secção 16.

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução



Palavra de sinal	Aviso
Declarações de perigo	
H315	Causa irritação da pele.
H319	Causa irritação ocular grave.
H335	Pode causar irritação respiratória.
Declarações de precaução	
Prevenção	
P261	Evite respirar poeira / fumo / gás / névoa / vapores / spray.
P264	Lave a pele bem após a manipulação.
P271	Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
P280	Use luvas protetoras / proteção ocular / proteção facial.
Resposta	
P304 + P340 + P312	Se inalado: Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável
	para respirar. Chame um centro de envenenamento / médico se você se sentir mal.
P332 + P313	Se ocorrer irritação da pele: Procure aconselhamento/ atenção médica.
	Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento médico / atenção
P337 + P313	Se a irritação ocular persistir: Procure aconselhamento/atenção médica.
	Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção
P362 + P364	Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.
	Tome
Armazenamento	
P403 + P233	Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.
Eliminação	
P501	Elimine o conteúdo / recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Rotulagem reduzida (<= 125 ml)

Pictograma



Palavra de sinal Nenhum

Declarações de perigos
Declarações de precaução

Nen

hum

Consulte a Folha de Dados de Segurança antes da utilização.

2.3 Outros perigos - nenhum

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura	Substância
----------------------	------------

3.1 Substâncias

Fórmula : C3H7NaO3S2
Peso molecular : 178.21 g/mol
Número CAS. : 17636-10-1
CE-n.º. : 241-620-3

Ingredientes perigosos

Componente	Classificação	Concentração
------------	---------------	--------------

3-mercaptopropanosulfonato de sódio		
	Pele Corr./Irrit. 2; Barragem dos Olhos. Irritação 2; STOT SE 3; H315, H319, H335	<= 100 %

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

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de

primeiros socorros

Consulte um médico. Mostre esta folha de dados de segurança do material 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

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

5.1 Média de extinção Média 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 carbono

Óxidos de enxofre

Óxidos de sódio

5.3 Conselhos para bombeiros

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

5.4 Mais informações

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

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 secção 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 secções

Para eliminação, ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio

seguro Conselhos sobre

manuseio seguro

Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis.

Aconselhamento sobre proteção contra incêndios e explosões

Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira.

Medidas de higiene

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

Para precauções, ver secção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer

incompatibilidades Condições de armazenamento

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

Classe de armazenamento

Classe de armazenamento (TRGS 510): 11: Sólidos combustíveis

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Para além dos usos mencionados na secção 1.3, não são estipulados outros usos específicos.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes com parâmetros de controle no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

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

As luvas de proteção selecionadas devem satisfazer as especificações do Regulamento (UE) 2016/425 e da norma EN 374 derivada dele.

Contato completo

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de ruptura: 480 min

Material testado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, tamanho M)

Contato de Splash

Material: Borracha

nitrílica

Espessura mínima da camada: 0,11 mm

Tempo de ruptura: 480 min

Material testado: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, tamanho M)

fonte dos dados: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, telefone +49 (0)6659 87300, e-mailsales@kcl.de ,método de teste: EN374

Se for usado em solução ou misturado com outras substâncias, e em condições diferentes da norma EN 374, contacte o fornecedor das luvas homologadas pela CE. Esta recomendação é apenas consultiva e deve ser avaliada por um higienista industrial e um funcionário de segurança familiarizado com a situação específica de uso previsto pelos nossos clientes. Não deve ser interpretado como oferecendo uma aprovação para qualquer cenário de uso específico.

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)	Estado físico	cristalino
b)	cor	branco
c)	Odor	Nenhum dados disponíveis
d)	derretimento ponto/ponto de congelamento	Ponto de fusão/intervalo: 220 °C - dec. Nenhum dados disponíveis
e)	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Nenhum dados
f)	Flamabilidade (sólido, gás)	disponíveis
g)	Limites superiores/infe- riores de inflamabilidade ou de explosividade	Nenhum dados disponíveis
h)	Ponto de flash	71 °C - copo fechado
i)	Temperatur a de auto- ignição	Nenhum dados disponíveis
j)	Temperatura de decomposição	Nenhum dados disponíveis
k)	O pH	Nenhum dados disponíveis
l)	Viscosidade	Viscosidade, cinématica: Nenhum dados disponíveis Viscosidade, dinâmica: Nenhum dados disponíveis
m)	Solubilidade em água	Nenhum dados disponíveis
n)	Coeficiente de partição: n- octanol/água	Nenhum dados disponíveis
o)	Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis
p)	Densidade	Nenhum dados disponíveis Densidade relativa Nenhum dados disponíveis
q)	Densidade relativa de	vapor

r) partículas
características

Nenhum dados
disponíveis

Nenhum dados
disponíveis

s) Propriedades explosivas Nenhum dados disponíveis

t) Propriedades oxidantes Nenhum dados disponíveis

9.2 Outras informações de segurança

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 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

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio: ver secção 5.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Oral: Nenhum dados disponíveis

Inhalação: Nenhum dados

disponíveis Dermal: Nenhum dados disponíveis

LD50 Subcutâneo - Rato - 1.500 mg/kg

Corrosão/irritação da pele

Observações: Nenhum dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação ocular

Observações: Nenhum dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nenhum dados disponíveis

Mutogenicidade das células germinais

Nenhum dados disponíveis

Carcinogenicidade

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Inalação - Pode causar irritação respiratória.

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração

Nenhum dados disponíveis

11.2 Informações adicionais

RTECS: TZ6655600

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

SEÇÃO 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

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 Propriedades de perturbação endócrina

Nenhum dados
disponíveis

12.7 Outros efeitos adversos

Nenhum 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 esfregador.

Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA-DGR: -

14.2 Nome de embarque apropriado da ONU

ADR/RID:

Mercadorias não perigosas

IMDG: Mercadorias não perigosas
IATA-DGR: Mercadorias não perigosas

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: - IMDG: - IATA-DGR: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: - IMDG: - IATA-DGR: -

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não Poluente marinho: não IATA-DGR: não

14.6 Precauções especiais para o usuário

14.7 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

Mais informações

Não classificado como perigoso nos termos dos regulamentos de transporte.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 16: Outras informações

-

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

H315 Causa irritação da pele.
H319 Causa irritação ocular grave.
H335 Pode causar irritação respiratória.

Mais informações

Stanford Advanced Materials concedida para fazer cópias em papel ilimitadas apenas para uso interno.

As informações são consideradas corretas, mas não exaustivas e serão usadas apenas como orientação, que se baseia no conhecimento atual da substância química ou mistura e é aplicável às precauções de segurança adequadas para o produto. 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 ou o reverso da fatura ou do bilhete de embalagem para termos e condições adicionais de venda.

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode temporariamente não corresponder visualmente ao produto comprado à medida que passamos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento relativas ao produto permanecem inalteradas e correspondem ao produto encomendado. Para mais informações, entre em contatosales@samaterials.com.