

Folha de dados de

Versão 8.7
Data de revisão 27.06.2024
Data de impressão 01.07.2024

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto Iodeto de sódio para análise EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Materiais Avançados de Stanford
: 7681-82-5

Marca
CAS-No.

1.2 Outros meios de identificação

Nenhum dados disponíveis

1.3 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas Reagente para análise

1.4 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

Endereço de e-mail : sales@samaterials.com

1.5 Telefone de emergência

(949) 407-8904
Telefone de emergência (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias
por semana.)

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação GHS

Danos oculares graves/irritação ocular (categoria 2A), H319

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

2.2 Elementos do rótulo GHS, incluindo declarações de precaução

Pictograma



Palavra de sinal

Aviso

Declarações de perigo

H319

Causa irritação ocular grave.

Declarações de precaução**Prevenção**

P264

Lave a pele bem após a manipulação.

P280

Use proteção ocular / proteção facial.

RespostaP305 + P351 + P338
minutos.

Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários

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

P337 + P313
atenção.

Se a irritação ocular persistir: procure aconselhamento médico /

2.3 Outros perigos - nenhum

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

Substância / Mistura

Substância

3.1 Substâncias

Fórmula : Não
Peso molecular : 149.89 g/mol
Número CAS. : 7681-82-5
CE-n.º. : 231-679-3

Ingredientes perigosos

Componente	Classificação	Concentração
iodeto de sódio		
	Barragem dos Olhos. Irrit. 2A; H319	<= 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**

Mostre esta folha de dados de segurança do material ao médico presente.

Se inalado

Após a inalação: ar fresco.

Em caso de contacto com a pele

Em caso de contacto com a pele: Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / chuveiro.

Em caso de contato visual

Após o contato ocular: enxague com muita água. Chame o oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Se engolid

Após deglutir: faça com que a vítima beba água imediatamente (no máximo dois copos).
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 Mídia de extinção Mídia de

extinção adequada

Utilize medidas de extinção adequadas às circunstâncias locais e ao ambiente circundante.

Mídia de extinção inadequada

Para esta substância/mistura não são dadas limitações de agentes extintores.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Iodeto de

hidrogênio

Óxidos de sódio

Não combustíveis.

O incêndio pode causar a evolução de:

iodeto de hidrogênio

O fogo ambiental pode liberar vapores perigosos.

5.3 Conselhos para bombeiros

Em caso de incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos.

5.4 Mais informações

Suprime (derruba) gases/vapores/névoas com um jato de spray de água. Impedir que a água de extinção de incêndios contamina as águas superficiais ou o sistema de águas subterrâneas.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Conselhos para pessoal não de emergência: Evite inalar poeiras. Evite o contato com substâncias. Garantir ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar procedimentos de emergência, consultar um especialista.

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

Cubra os drenos. Coletar, amarrar e bombear derramamentos. Observe possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Levante seco. Elimine adequadamente. Limpe a área afetada. Evite a geração de poeiras.

6.4 Referência a outras secções

Para eliminação, ver secção 13.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Para precauções, ver secção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer

incompatibilidades Condições de armazenamento

Muito fechado. Seco.

Temperatura de armazenamento recomendada ver rótulo do produto.

Classe de armazenamento

Classe de armazenamento (TRGS 510): 13: Sólidos não 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

8.2 Controles de exposição

Controles adequados de engenharia

Mude roupas contaminadas. Lave as mãos depois de trabalhar com a substância.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção ocular/facial

Usar equipamentos para proteção ocular testados e aprovados sob o apropriado Normas governamentais como NIOSH (EUA) ou EN 166 (UE). Óculos de segurança

Proteção da pele

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto indicado na ficha de dados de segurança, fornecido por nós e para o uso designado. Quando se dissolver ou misturar com outras substâncias e sob condições diferentes das indicadas na EN 16523-1, entre em contato com o fornecedor de luvas homologadas CE (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contato completo

Material: Borracha nitrílica

Espessura mínima da camada:

0,11 mm Tempo de ruptura: 480

min

Material testado: KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto indicado na ficha de dados de segurança, fornecido por nós e para o uso designado. Quando se dissolver ou misturar com outras substâncias e sob condições diferentes das indicadas na EN 16523-1, entre em contato com o fornecedor de luvas homologadas CE (por exemplo, KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Contato de Splash

Material: Borracha

nitrílica

Espessura mínima da camada:
0,11 mm Tempo de ruptura: 480
min

Material testado: KCL 741 Dermatrill® L

Proteção corporal

traje de protecção

Proteção respiratória

necessário quando a poeira é gerada.

As nossas recomendações sobre filtragem de proteção respiratória baseiam-se nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas de acompanhamento relativas ao sistema de proteção respiratória usado.

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	pó
b)	cor	incolor
c)	Odor	sem odor
d)	derretimento ponto/ponto de congelamento	Ponto de fusão: 659 °C a 975 hPa - Orientação de ensaio da OCDE 102 1.304 °C a 1.013 hPa
e)	Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	O produto não é inflamável. - Regulamento (CE) n.o 440/2008, anexo, A.10
f)	Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhum dados disponíveis
g)	Limites superiores/infe- riores de inflamabilidade ou de explosividade	
h)	Ponto de flash	Não aplicável
i)	Temperatur a de auto- ignição	> 400 °C - Regulamento (CE) n.o 440/2008, anexo A.16 Nenhum dados disponíveis
j)	Temperatura de decomposição	
k)	O pH	8.2 at 26 °C
l)	Viscosidade	Viscosidade, cinemática: Não

aplicável Viscosidade, dinâmica:

Não aplicável

- m) Solubilidade em água 1.407,7 g/l a 20 °C - Orientação de Ensaio da OCDE 105- solúvel
- n) Coeficiente de partição: n-octanol/água Polvo: 0,5; log Pow: -1,3 a 25 °C - Bioacumulação não é esperada.
- o) Pressão de vapor 1.3 hPa a 767 °C

- p) Densidade ca.2,2 g/cm³ a 22,25 °C - Orientação de Ensaio da OCDE 109Densidade relativaNenhum dados disponíveis Nenhum dados disponíveis
- q) Densidade relativa de vapor Nenhum dados disponíveis
- r) partículas características Nenhum dados disponíveis
- s) Propriedades explosivas Não classificado como explosivo.
- t) Propriedades oxidantes Nenhum

9.2 Outras informações de segurança

Densidade a granelca.1.500 - 2.000 kg/m³
ca.1,500Constante de
dissociação 0,06 a 25 °C

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhum dados disponíveis

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Risco de explosão com:

Metais alcalinos

Amônia

compostos halógeno-halógeno

peróxido de hidrogênio

Risco de ignição ou formação de gases ou vapores inflamáveis com:

flúor

Gera gases ou fumos perigosos em contato com:

Agentes oxidantes

Liberção de:

iodo

10.4 Condições a evitar

A exposição à luz pode afetar a qualidade do produto. Sensível ao ar.

nenhuma informação disponível

10.5 Materiais incompatíveis

Nenhum dados disponíveis

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

LD50 Oral - Rato - 4.340 mg/kg Inalação:

Não há dados disponíveis

LD50 Dermal - Rato - fêmea - > 2.000 mg/kg

(Orientação de ensaio da OCDE 402)

Corrosão/irritação da pele

Pele - Coelho

Resultado: Sem irritação da pele -

24 h (Orientação de teste da OCDE

439)

Danos oculares graves/irritação ocular

Olhos - Coelho

Resultado: Causa irritação ocular grave. - 24

h (Teste de Draize)

Observações: (ECHA)

Sensibilização respiratória ou cutânea

- Resultado humano:

negativo Observações:

(ECHA)

Mutogenicidade das células germinais

Nenhum dados disponíveis

Carcinogenicidade

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade reprodutiva

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Nenhum dados disponíveis

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração

Nenhum dados disponíveis

11.2 Informações adicionais

A exposição prolongada aos iodetos pode produzir iodismo em indivíduos sensíveis. Os sintomas da exposição incluem: erupção cutânea, corrada nasal, dor de cabeça e irritação da membrana mucosa. Para casos graves, a pele pode mostrar espinhas, fêvencias, urticária, bolhas e manchas pretas e azuis. Os iodetos são facilmente difundidos por toda a placenta. Mortes neonatais por sofrimento respiratório secundário ao bócio foram relatadas. Os iodetos têm sido conhecidos por causar febres induzidas por drogas, que geralmente são de curta duração.

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

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade ao ensaio estático LC50 - Danio rerio (peixe zebra) - > 100 mg/l - 96 h
(Orientação 203 da OCDE para ensaios) estática

Toxicidade para teste estático EC50 - Daphnia magna (pulga de água) - > 3,18 - < 3,71 mg/l - 48 h
Dafnia e outros invertebrados aquáticos (Orientação de ensaio 202 da OCDE)

Toxicidade ao ensaio bacteriostático EC50 - lama ativada - > 1.000 mg/l - 3 h
(Orientação 209 da OCDE para ensaios) estática

Toxicidade para ensaio de fluxo LC50 - Danio rerio (peixe zebra) - > 9,16 mg/l - 30 dias
peixes (toxicidade crônica)

ensaio semi-estático LC50 - Daphnia magna (pulga de água) - > 1,1 - < 1,84 mg/l - 21 d
Toxicidade para Dafnia e outros invertebrados aquáticos (toxicidade crônica) (Orientação 211 do ensaio da OCDE)

12.2 Persistência e degradabilidade

Os métodos para determinar a degradabilidade biológica não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

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

Os resíduos devem ser eliminados de acordo com as regulamentações nacionais e locais. Deixe os produtos químicos em recipientes originais. Sem mistura com outros resíduos.

Manipule recipientes não limpos como o próprio produto.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte**14.1 Número ONU**

ADR/RID: 3077

Direção IMDG: 3077

IATA-DGR: 3077

14.2 Nome de embarque apropriado da ONUADR/RID: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(iodeto de sódio)IMDG: Substância ambientalmente perigosa, sólida, N.O.S.
(iodeto de sódio)

IATA-DGR: Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.c. (iodeto de sódio)

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA-DGR: 9

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA-DGR: III

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: sim

Poluente marinho: sim

IATA-DGR: sim

14.6 Precauções especiais para o usuário**14.7 Materiais incompatíveis****Mais informações**

Marca EHS necessária (ADR 2.2.9.1.10, código IMDG 2.10.3) para embalagens individuais e embalagens combinadas contendo embalagens internas com mercadorias perigosas > 5 L para líquidos ou > 5 kg para sólidos. Embalagens menores ou iguais a 5 kg/L, não mercadorias perigosas da Classe 9

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.**

H319

Causa irritação ocular grave.

Mais informações

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.

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

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.