

**OXALATO DE EUROPIÓ (III) N.º
CAS 304675-55-6**

**Folha de dados de segurança do
material SDS/MSDS**

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

1.1 Identificadores de produtos

Nome do produto : Oxalato de Europio (III)

Número CAS. : 304675-55-6

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas : Químicos de laboratório, Industrial & para uso profissional somente.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Materiais Avançados Stanford
23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 Estados Unidos da América

Telefone : (949)407-8904

E-mail : sales@samaterials.com

1.4 Número de telefone de emergência

Telefone de emergência # : (949)407-8904

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda, Dermal (categoria 4), H312

Toxicidade aguda, Oral (categoria 4), H302

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

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Pictograma



Palavra de sinal

Aviso

Declaração(s) de perigo

H302 + H312

Danoso se engolido ou em contato com a pele

Declaração(s) de precaução

P280

Use luvas de proteção / roupas de proteção.

Perigo suplementar

Nenhum

Declarações

2.3 Outros perigos - nenhum

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Fórmula	:	Eu ₂ (C ₂ O ₄) ₃ .XH ₂ O
Peso molecular	:	567,99 g/molar
Número CAS.	:	304675-55-6
CE-n.º.	:	221-885-1
Índice-No.	:	607-007-00-3

Ingredientes perigosos nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componente		Classificação	Concentração
Hidrato de oxalato de europio(III)			
Número CAS.	304675-55-6	Toxicidade aguda. 4; H312, H302	<= 100 %
CE-n.º.	221-885-1		
Índice-No.	607-007-00-3		

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 ficha de dados de segurança 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

Lave os olhos com água como precaução.

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 Mídia de extinção 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 carbono, Europium/Europium oxides

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. 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

Evite o contato com a pele e os olhos. Evite a formação de poeira e aerossóis. Prover ventilação de escape adequada em lugares onde se forma poeira. Para precauções, ver secção 2.2.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar em lugar fresco. Mantenha o recipiente fechado em um lugar seco e bem ventilado. Classe de armazenamento (TRGS 510): Sólidos combustíveis

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

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

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1 Parâmetros de controle

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 a EN166 Equipamento de proteção ocular testado e aprovado 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

O tipo de equipamento de proteção deve ser selecionado de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho específico.

Proteção respiratória

Para exposições incômodas, use cartuchos respiradores tipo P95 (EUA) ou tipo P1 (EU EN 143) de partículas r (EUA) 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) Aparência	Forma: sólido
b) Odor	Nenhum dados disponíveis
c) limiar odor	Nenhum dados disponíveis
d) O pH	Nenhum dados disponíveis
e) Ponto de fusão/ponto de congelamento	Nenhum dados
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	disponíveis Nenhum dados
	disponíveis
g) Ponto de flash	Nenhum dados disponíveis
h) Taxa de evaporação	Nenhum dados disponíveis
i) Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhum dados disponíveis
j) Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Nenhum dados disponíveis
k) Pressão de vapor	Nenhum dados disponíveis
l) Densidade do vapor	Nenhum dados disponíveis
m) Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis
n) Solubilidade em água	Nenhum dados disponíveis
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados
q) Temperatura de decomposição	disponíveis Nenhum dados
	disponíveis
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

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

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. - Óxidos de carbono, Europium/Europium oxides
Outros produtos de decomposição - Nenhum
dados disponíveis Em caso de incêndio: ver
seção 5

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Nenhum dato disponívelHidrato de oxalato de Europium(III)

Corrosão/irritação da pele

Nenhum dados disponíveis (hidrato de oxalato de Europium(III))

Danos oculares graves/irritação ocular

Nenhum dados disponíveis (hidrato de oxalato de Europium(III))

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nenhum dados disponíveis (hidrato de oxalato de Europium(III))

Mutogenicidade das células germinais

Nenhum dados disponíveis (hidrato de oxalato de Europium(III))

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.

Toxicidade reprodutiva

Nenhum dados disponíveis (hidrato de oxalato de Europium(III))

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Nenhum dados disponíveis (hidrato de oxalato de Europium(III))

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração

Nenhum dados disponíveis (hidrato de oxalato de Europium(III))

Informações adicionais

RTECS: Não disponível

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

Até o melhor de nosso conhecimento, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram completamente investigadas. (Oxalato de Europio(III) hidrato)

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 (hidrato de oxalato de Europium(III))

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

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 depurador químico.

Embalagem contaminada

Elimine como produto não utilizado.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 Nome adequado da ONU

ADR/RID: Mercadorias não perigosas IMDG:

Mercadorias não

perigosas IATA:

Mercadorias não perigosas

14.3 Classe(s) de perigo de transporte

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Grupo de embalagem

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Perigos ambientais

ADR/RID: não

Poluente marinho: não

IATA: não

14.6 Precauções especiais para o usuário

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

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

Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

15.2 Avaliação da segurança química

Para este produto não foi realizada uma avaliação de segurança química

SEÇÃO 16: Outras informações

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

H302 Danoso se engolido.

H302 + H312 Danoso se engolido ou em contato com a pele

H312 prejudicial Danoso em contato com a pele.

Mais informações

As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e devem ser usadas apenas como um guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto em relação às precauções de segurança apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Central Drug House (P) Ltd e suas Afiliadas não serão responsabilizadas por quaisquer danos resultantes da manipulação ou do contato com o produto acima mencionado. Veja www.cdhfinechemical.com para termos e condições adicionais de venda.