

BROMETO DE EUROPIÓ (III) N.º
CAS 560069-78-5

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 : Brometo de Europium (III)

Número CAS. : 560069-78-5

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

Telefone : (949) 407-8904

E-mail : sales@samaterials.com

1.4 Número de 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 da substância ou mistura

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

Irritação cutânea (categoria 2),

H315 Irritação ocular (categoria

2), H319

Toxicidade específica ao órgão alvo - exposição única (categoria 3), H335

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

H315

H319

H335

Causa irritação da pele.

Causa irritação ocular grave.

Pode causar irritação respiratória.

Declaração(s) de precaução

P261

P305 + P351 + P338

Evite respirar poeira / fumo / gás / névoa / vapores / spray.

Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer.

Declarações de perigo suplementares

Nenhum

2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) a níveis de 0,1% ou superiores.

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes**3.1 Substâncias**

Fórmula : Br₃Eu · xH₂O
 Peso molecular : 391,68 (anhy.) g/mol
 Número CAS. : 560069-78-5
 CE-n.º. : 237-349-5

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

Componente	Classificação	Concentração
Hidrato de tribrometo de Europium		
Número	560069-78-5	<= 100 %
CAS.	237-349-5	
Número		
CE.		
	Pele irritada. 2; Irritação dos olhos. 2; STOT SE 3; H315, H319, H335	

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

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 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

Gas de brometo de hidrogênio, óxidos de európio/europio

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 seção 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 seções

Para eliminação, ver seção 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 seção 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.

Manipular e armazenar sob gás inerte.

Higroscópico. Classe de armazenamento (TRGS 510): Sólidos combustíveis

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

Além dos usos mencionados na seção 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 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	Ponto de fusão/intervalo: > 702 °
f) Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	C - iluminado. Nenhum dados disponíveis
g) Ponto de flash	Não aplicável
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	solúvel
o) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
p) Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis
q) Temperatura de decomposição	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

higroscópico

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos formados sob condições de incêndio. - Gás de brometo de hidrogênio, óxidos de Europium/europium
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 dados disponíveis Europium tribromide hydrate

Corrosão/irritação da pele

Nenhum dados disponíveis(Europium tribromide hydrate)

Danos oculares graves/irritação ocular

Nenhum dados disponíveis(Europium tribromide hydrate)

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nenhum dados disponíveis(Europium tribromide hydrate)

Mutogenicidade das células germinais

Nenhum dados disponíveis(Europium tribromide hydrate)

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(Europium tribromide hydrate)

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única

Inalação - Pode causar irritação respiratória. (hidrato de tribrometo de Europium)

Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida

Nenhum dados disponíveis

Perigo de aspiração

Nenhum dados disponíveis(Europium tribromide hydrate)

Informações adicionais

RTECS: Não disponível

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

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(Europium tribromide hydrate)

12.5 Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Esta substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) a níveis de 0,1% ou superiores.

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.

H315

Causa irritação da pele.

H319

Causa irritação ocular grave.

H335

Pode causar irritação respiratória.

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 Stanford Advanced Materials não será responsabilizada por quaisquer danos resultantes da manipulação ou do contato com o produto acima. Veja www.samaterials.com para termos e condições adicionais de venda.