

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

1.1. Identificador do produto

Nome da substância Aluminato de bário (BaAl_2O_4)
Número de identificação 056-002-00-7 (Número do índice)
Sinônimos Óxido de bário de alumínio (Al_2BaO_4) * Tetraóxido de bário de diáluminio 1CR
Número do documento 1CR
Código Materion 10- Janeiro-2018
Data de emissão 01
Número da versão

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas Não está disponível.
Usos aconselhados contra Nenhum conhecido.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor
Nome da empresa Materiais Avançados de Stanford
Endereço 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América
Telefone da Divisão 414.212.0257
e-mail (949) 407-8904
sales@samaterials.com

1.4. Número de telefone de emergência

SEÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

A substância foi avaliada e/ou testada em relação aos riscos físicos, à saúde e ao meio ambiente e a seguinte classificação é aplicável.

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, com as suas alterações

Perigos para a saúde

Toxicidade aguda, oral	Categoria 4	H302 - Danoso se engolido. H302 - Danoso se engolido.
Toxicidade aguda, inalação	Categoria 4	H332 - Danoso se inalado.

Resumo dos perigos Danoso se inalado. Danoso se engolido.

2.2. Elementos do rótulo

O rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, com as suas alterações, contém:

aluminato de bário

Pictogramas de perigo



Palavra de sinal Aviso

Declarações de perigo

H302	Danoso se engolido.
H302	Danoso se engolido.
H332	Danoso se inalado.

Declarações de precaução**Prevenção**

P261	Evite respirar poeira/fumo.
P264	Lave bem após manipulação.

P270 Não coma, beba ou fume ao usar este produto.
P271 Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

Resposta

P301 + P312 Se engolido: ligue para um centro de envenenamento / médico se você se sentir mal.
P304 + P340 Se inalado: Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar
P312 Chame um centro de envenenamento / médico se você se sentir mal.
P330 Enxague a boca.

Armazenamento

Guarde longe de materiais incompatíveis.

Eliminação

P501 Elimine o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.

Informações

adicionais do

rótulo

Nenhum.

Nenhum conhecido.

2.3. Outros perigos

SEÇÃO 3: Composição/informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Informações gerais

Nome químico	% / CE	Número CAS	Número de registro REACH	INDEX No.	Notas
- Não, não.					
aluminato de bário	90 - 100	12004-04-5 234-445-9	-	056-002-00-7	#
Classificação:	Toxicidade aguda. 4; H302, Toxicidade aguda. 4;H332				1, um

Lista de abreviações e símbolos que podem ser usados acima

CLP: Regulamento n.o 1272/2008.

DSD: Directiva 67/548/CEE.

M: fator M

vPvB: substância muito persistente e muito bioacumulativa.

PBT: substância persistente, bioacumulativa e tóxica.

#: Esta substância foi atribuída ou foram atribuídos limites de exposição comunitários no local de trabalho.

Comentários de composição O texto completo para todas as frases R e H é exibido na seção 16

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

Informações gerais

Em caso de acidente ou se sentir mal, procure imediatamente aconselhamento médico (mostre o rótulo quando possível). Certifique-se de que o pessoal médico esteja ciente do(s) material(s) envolvido(s) e tome precauções para se proteger. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação

Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Oxigênio ou respiração artificial, se necessário. Não use o método boca a boca se a vítima inalar a substância. Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal.

Contato com a

pele Contato

com os olhos

Lave com sabão e água. Procure atenção médica se a irritação se desenvolver e persistir. Não esfregue os olhos. Enxague com água. Procure atenção médica se a irritação se desenvolver e persistir.

Ingestão

Enxague a boca. Se houver vômitos, mantenha a cabeça baixa para que o conteúdo do estômago não entre nos pulmões. Se engolido: ligue para um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

O contato direto com os olhos pode causar irritação temporária.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Prover medidas gerais de apoio e tratar sintomaticamente. Em caso de falta de ar, dar oxigênio. Mantenha a vítima aquecida. Mantenha a vítima sob observação. Os sintomas podem ser atrasados.

SEÇÃO 5: Medidas de extinção de incêndios

Perigos gerais de incêndio

Mídia de extinção inadequada

5.1. Mídia de extinção

Mídia de extinção adequada

Nenhum risco incomum de incêndio ou explosão.

Neboeira de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Durante o incêndio, gases perigosos para a saúde podem ser formados.

5.3. Aconselhamento para bombeiros

Use equipamentos de proteção adequados.

Equipamento especial de proteção para bombeiros

Use spray de água para resfriar recipientes não abertos.

Procedimentos especiais de extinção de incêndios

Use procedimentos padrão de extinção de incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.

Métodos específicos

SEÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não de emergência

Mantenha o pessoal desnecessário longe. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Usar equipamentos de proteção pessoal adequados. Evite a inalação de poeira. Garantir ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não puderem conter derramamentos significativos. Para a proteção pessoal, veja secção 8 do SDS.

Para respondedores de emergência

Mantenha o pessoal desnecessário longe. Use a proteção pessoal recomendada na Seção 8 do SDS.

6.2. Precauções ambientais

Evite a descarga em drenos, cursos de água ou no chão.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Evite a dispersão de poeira no ar (ou seja, limpar as superfícies de poeira com ar comprimido). Pare o fluxo de material, se isso for sem risco. Tapa com folha de plástico para evitar a propagação. Absorba em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes.

Grandes derramamentos: Molhar com água e dique para eliminação posterior. Pá o material no recipiente de resíduos. Após a recuperação do produto, lavar a área com água.

Pequenos derramamentos: varrer ou aspirar o derramamento e recolher em recipiente adequado para eliminação. Limpe com material absorvente (por exemplo, pano, lã). Limpe a superfície cuidadosamente para remover a contaminação residual.

6.4. Referência a outras secções

Nunca devolva derramamentos aos recipientes originais para reutilização.

Para a proteção pessoal, veja secção 8 do SDS. Para a eliminação de resíduos, ver secção 13 do SDS.

SEÇÃO 7: Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Minimize a geração e a acumulação de poeira. Evite respirar poeira. Evite a exposição prolongada. Não degustar ou engolir. Ao usar, não coma, beba ou fume. Use apenas ao ar livre ou em um

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Área bem ventilada. Usar equipamentos de proteção pessoal adequados. Lave as mãos bem após a manipulação. Observar boas práticas de higiene industrial.

Guarde em um lugar fresco e seco fora da luz solar direta. Mantenha o recipiente bem fechado. Armazenar em um lugar bem ventilado. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver secção 10 do SDS).

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Não está disponível.

SEÇÃO 8: Controle da exposição/proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Austria. Lista MAK, Ordem OEL (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Materiais	Tipo	Valor	Formulário
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	MAK	0,5 mg/m ³	Fração inalável.
	STEL	2 mg/m ³	Fração inalável.
Bélgica. Valores limite de exposição.			
Materiais	Tipo	Valor	

aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3
Croácia. Valores-limite de exposição a substâncias perigosas no local de trabalho, anexos 1 e 2, Narodne Novine, 13/09		
Materiais	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	MAC	0,5 mg/m3

**República Checa. OELs. Decreto do Governo
361 Material**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	teto	2,5 mg/m3

**Dinamarca. Valores limite de
exposição
Materiais**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TLV	0,5 mg/m3

**França. Valores-limiar (VLEP) para a exposição ocupacional a produtos químicos na França, INRS ED 984
Materiais**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	VME	0,5 mg/m3

**Alemanha. Lista DFG MAK (OELs consultivas). Comissão para a Investigação dos Perigos à Saúde dos Compostos
Químicos na Área de Trabalho (DFG)**

Material	Tipo	Valor	Formulário
----------	------	-------	------------

aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3	Fração inalável.
--	-----	-----------	------------------

**Alemanha. TRGS 900, Valores Limite no Ar Ambiente no Local de Trabalho
Material**

Material	Tipo	Valor	Formulário
----------	------	-------	------------

aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	AGW	0,5 mg/m3	Fração inalável.
--	-----	-----------	------------------

**Grécia. OELs (Decreto n.º 90/1999, com as
alterações) Material**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

**Hungria. OELs. Decreto Conjunto sobre Segurança Química
dos Materiais do Local de Trabalho**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

**Irlanda. Limites de Exposição
Ocupacional
Materiais**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

**Letônia. OELs. Valores limites de exposição ocupacional de substâncias químicas no ambiente de trabalho
Materiais**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

**Luxemburgo. Valores limites de exposição profissional vinculativos (anexo I), Memorial A
Materiais**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

**Em Malta. OELs. Valores Limite de Exposição Ocupacional (L.N. 227. Lei da Autoridade de Saúde e Segurança no
Trabalho (CAP. 424), Anexos I e V)**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

**Países Baixos. OELs
(vinculativos)**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

**Noruega. Normas administrativas para contaminantes no local de
trabalho**

Material	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)		

TLV

0,5 mg/m3

Polónia. Os MACs. Regulamento relativo às concentrações e intensidades máximas admissíveis de fatores nocivos no ambiente de trabalho, anexo 1

Materiais	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

Portugal. OELs. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Jornal da República - 1 Série A, n.º 266)

Materiais	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

Portugal. VLEs. Norma sobre a exposição ocupacional a agentes químicos (NP 1796)

Materiais	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

Roménia. OELs. Proteção dos trabalhadores da exposição a agentes químicos no local de trabalho

Materiais	Tipo	Valor	Formulário
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	STEL	3 mg/m3	Fuma.
		10 mg/m3	A poeira.

Eslováquia. OELs. Regulamento n.º 300/2007 relativo à proteção da saúde no trabalho com agentes químicos

Materiais	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

Eslovênia. OELs. Regulamento relativo à proteção dos trabalhadores contra os riscos decorrentes da exposição a produtos químicos durante o trabalho (Jornal Oficial da República da Eslovênia)

Materiais	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

Espanha. Limites de Exposição Ocupacional

Materiais	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

Suíça. SUVA limites no local de trabalho

Materiais	Tipo	Valor	Formulário
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	STEL	4 mg/m3	Poeira inalável.
	TWA	0,5 mg/m3	Poeira inalável.

União Europeia. Valores-limite indicativos de exposição nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE e 2009/161/UE

Materiais	Tipo	Valor
aluminato de bário (CAS 12004-04-5)	TWA	0,5 mg/m3

Valores limite biológicos

Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s). Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Procedimentos de monitoramento recomendados

Níveis sem efeito derivados (DNELs)

Não está

Concentrações sem efeito previstas (PNECs)

disponível. Não

8.2. Controles de exposição

está disponível.

Controles adequados de engenharia

Boa ventilação geral (normalmente 10 mudanças de ar por hora) deve ser usada. As taxas de ventilação devem ser adaptadas às condições. Se aplicável, utilize caixas de processo, ventilação local de escape ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites

de exposição recomendados.

Se os limites de exposição não forem estabelecidos, mantenha os níveis no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal

Informações gerais

Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser escolhidos de acordo com as normas CEN e em discussão com o fornecedor dos equipamentos de proteção pessoal.

Proteção ocular/facial

Use óculos de segurança com escudos laterais (ou óculos).

Proteção da pele	
- Proteção das mãos	Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Luvas adequadas podem ser recomendadas pelo fornecedor de luvas.
- Outros	Usar roupas de proteção adequadas. O uso de um avental impermeável é recomendado. Os equipamentos de proteção pessoal devem ser escolhidos de acordo com as normas CEN e em discussão com o fornecedor dos equipamentos de proteção pessoal.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios adequados. Respirador químico com cartucho de vapor orgânico.
Perigos térmicos	Usar roupas de proteção térmica apropriadas, quando necessário.
Medidas de higiene	Mantenha-se longe de alimentos e bebidas. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, como lavar após manipular o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave rotineiramente roupas de trabalho e equipamentos de proteção para remover contaminantes.
Controles da exposição ambiental	O gestor ambiental deve ser informado de todas as grandes liberações.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Forma de estado físico	Sólido.
Odor	Sólido.
de cor	o. Não está disponível. Não está disponível.
Limite de odor	Não está disponível.
O pH	Não está disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não está disponível.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não está disponível.
Ponto de flash	Não está disponível.
Taxa de evaporação	Não está disponível.
Flamabilidade (sólido, gás)	Não está disponível.

Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade

Limite de inflamabilidade - menor (%)	Não está disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não está disponível.
Pressão de vapor	Não está disponível.
Densidade do vapor	Não está disponível.
Densidade relativa	Não está disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Não está disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água)	Não está disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não está disponível.
Temperatura de decomposição	Não está disponível.
Viscosidade	Não está disponível.

Propriedades explosivas

Propriedades oxidantes

9.2. Outras informações

N
ã
o

é

explosivo. Não
oxidante.

Fórmula molecular do AlO₂

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade** Não está disponível.
- 10.2. Estabilidade química** O material é estável em condições normais.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa conhecida em condições de uso normal.
- 10.4. Condições a evitar** Contato com materiais incompatíveis.
- 10.5. Materiais incompatíveis** Nenhum conhecido.
-

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso é conhecido.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Informações gerais A exposição ocupacional à substância ou mistura pode causar efeitos adversos

Informações sobre as vias prováveis de

exposição Inalação Danoso se inalado.

Contato com a pele Devido à falta de dados, a classificação não é possível.

Contato ocular Devido à falta de dados, a classificação não é possível.

Ingestão Danoso se engolido. Danoso se engolido.

sinomas A exposição pode causar irritação temporária, vermelhidão ou desconforto.

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Em altas concentrações, os vapores são anestésicos e podem causar dores de cabeça, fadiga, tonturas e efeitos no sistema nervoso central. Danoso se inalado. Danoso se engolido. Danoso se engolido.

Corrosão/irritação da pele Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível. Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Danos oculares graves/irritação ocular

Sensibilização respiratória Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Sensibilização da pele Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Mutogenicidade das células germinais Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Carcinogenicidade Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Hungria. Ordem 26/2000/CE relativa à proteção e prevenção dos riscos relacionados à exposição a agentes cancerígenos no trabalho (com as alterações)

Não listado.

Toxicidade à reprodução Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Toxicidade específica ao órgão alvo - exposição única Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Toxicidade específica do órgão alvo - Exposição repetida Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Perigo de aspiração Devido à falta parcial ou completa de dados, a classificação não é possível.

Informações sobre mistura versus substância Nenhuma informação disponível.

Outras informações Não está disponível.

SEÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade O produto não é classificado como perigoso ambientalmente. No entanto, isso não exclui a possibilidade de que grandes ou frequentes derramamentos possam ter um efeito prejudicial ou prejudicial sobre o ambiente.

12.2. Persistência e degradabilidade Não há dados disponíveis sobre a degradabilidade deste

12.3. Potencial bioacumulativo produto. Nenhum dados disponíveis.

Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow) Não está disponível.

Fator de bioconcentração (BCF) Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo Nenhum dados disponíveis. Não

12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB está disponível.

12.6. Outros efeitos adversos Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, esgotamento do ozônio, potencial fotoquímico de criação de ozônio, perturbação endócrina, potencial de aquecimento global) é esperado deste componente.

12.7. Informações adicionais

Estônia Substâncias perigosas nas águas subterrâneas Dados

aluminato de bário (CAS 12004-04-5)

Bário (Ba) 50 UG/L

Bário (Ba) 7000 UG/L

Estônia Substâncias perigosas no solo Dados

aluminato de bário (CAS 12004-04-5)

Bário (Ba) 2000 mg/kg

Bário (Ba) 500 mg/kg

Bário (Ba) 750 mg/kg

SEÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos residuais	Elimine de acordo com as regulamentações locais. Os recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Este material e seu recipiente devem ser eliminados de forma segura (ver: Instruções de eliminação).
Embalagem contaminada	Como os recipientes esvaziados podem reter resíduos de produto, siga os avisos do rótulo mesmo após o recipiente ser esvaziado. Os recipientes vazios devem ser levados a um local de manuseio de resíduos aprovado para reciclagem ou eliminação.
Código de resíduos da UE	O código de resíduos deve ser atribuído em discussão entre o usuário, o produtor e a empresa de eliminação de resíduos.
Métodos/informações de eliminação	Recolher e recuperar ou descartar em recipientes selados em um local de eliminação de resíduos licenciado. Este material e seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Não permita que este material drene para esgotos / abastecimento de água. Não contaminar lagoas, vias de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Elimine o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais.
Precauções especiais	Elimine de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte

ADR

14.1. Número ONU	UN1564
14.2. Nome de embarque apropriado da ONU	Compostos de bário, n.o.s.
14.3. Classe(s) de perigo de transporte	
Classe Rótulo(s) de risco	6.1(PGIII)
subsidiário(s)	-
Número de perigo (ADR)	6.1
Código de restrição do túnel	Não está disponível. Não está disponível.
14.4. Grupo de embalagem	III
14.5. Perigos ambientais	- Não, não.
14.6. Precauções especiais para o usuário	Leia instruções de segurança, SDS e procedimentos de emergência antes de manusear.

RID

14.1. Número ONU	UN1564
14.2. Nome de embarque apropriado da ONU	Compostos de bário, n.o.s.
14.3. Classe(s) de perigo de transporte	
Classe Rótulo(s) de risco	6.1(PGIII)
subsidiário(s)	-
14.4. Grupo de embalagem	6.1
14.5. Perigos ambientais	III
14.6. Precauções especiais para o usuário	- Não, não.
14.6. Precauções especiais para o usuário	Leia instruções de segurança, SDS e procedimentos de emergência antes de manusear.

ADN

14.1. Número ONU	UN1564
14.2. Nome de embarque apropriado da ONU	Compostos de bário, n.o.s.
14.3. Classe(s) de perigo de transporte	
Classe Rótulo(s) de risco	6.1(PGIII)
subsidiário(s)	-
14.4. Grupo de embalagem	6.1
14.5. Perigos ambientais	III
14.6. Precauções especiais para o usuário	- Não, não.
14.6. Precauções especiais para o usuário	Leia instruções de segurança, SDS e procedimentos de emergência antes de manusear.

6.1(PGIII)

Leia instruções de segurança, SDS e procedimentos de emergência antes de manusear.

6.1

III

- Não, não.

UN1564

Compostos de bário, n.o.s.

14.3. Classe(s) de perigo de transporte

Classe Rótulo(s) de risco subsidiário(s) 6.1(PGIII)
-
6.1

14.4. Grupo de embalagem III
- Não, não.

14.5. Perigos ambientais

Leia instruções de segurança, SDS e procedimentos de emergência antes de manusear.

14.6. Precauções especiais para o usuário**O IMDG**

UN1564

14.1. Número ONU Compostos de bário, n.o.s.

14.2. Nome de embarque apropriado da ONU**14.3. Classe(s) de perigo de transporte**

Classe 6.1(PGIII)
Rótulo(s) de risco subsidiário(s) -
6.1
III

14.4. Grupo de embalagem

14.5. Perigos ambientais

Poluente marinho - Não, não.

EmS

Não está disponível.

14.6. Precauções especiais para o usuário Leia instruções de segurança, SDS e procedimentos de emergência antes de manusear.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID

**SEÇÃO 15: Informações regulamentares****15.1. Regulamentos de segurança, saúde e ambiente/legislação específica para a substância ou mistura**

Regulamento (CE) n.o 1005/2009 relativo às substâncias que agotam a camada de ozônio, anexos I e II, com as suas alterações

Não listado.

Regulamento (CE) n.o 850/2004 relativo aos poluentes orgânicos persistentes, anexo I com as alterações

Não listado.

Regulamento (UE) n.o 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, anexo I, parte 1, com as alterações

Não listado.

Regulamento (UE) n.o 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, anexo I, parte 2, com as alterações

Não listado.

Regulamento (UE) n.o 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, anexo I, parte 3, com as alterações

Não listado.

Regulamento (UE) n.o 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, anexo V, com as alterações

Não listado.

Regulamento (CE) n.o 166/2006 Anexo II Registro de Emissões e Transferências de Poluentes, com as suas alterações

Não listado.

Regulamento (CE) n.o 1907/2006, REACH Artigo 59.o, n.o 10, Lista de candidatos publicada atualmente pela ECHA

Não listado.

Autorizações

Regulamento (CE) n.o 1907/2006, REACH Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização, com as alterações

Não listado.

Restrições ao uso

Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrições de comercialização e utilização, com as alterações

Não listado.

Directiva 2004/37/CE relativa à proteção dos trabalhadores contra os riscos relacionados à exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos no trabalho, com as suas alterações.

Não listado.

Outros regulamentos da UE

Directiva 2012/18/UE relativa aos riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas, com as suas alterações

Não listado.

Outros

O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas CE ou as respectivas leis nacionais. Esta ficha de dados de segurança cumpre os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

regulamentos

Siga a regulamentação nacional para o trabalho com agentes químicos.

Regulamentos

nacionais

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.

SEÇÃO 16: Outras informações

Lista de abreviações

Não está

Informações sobre o método de avaliação que conduz à classificação da mistura

disponível. Não aplicável.

Disclaimer de responsabilidade

A Stanford Advanced Materials não pode antecipar todas as condições em que esta informação e seu produto, ou os produtos de outros fabricantes em combinação com seu produto, podem ser usados. É responsabilidade do usuário garantir condições seguras para a manipulação, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, lesões, danos ou despesas devido a uso indevido.

Este documento foi elaborado utilizando dados de fontes consideradas tecnicamente confiáveis e as informações são consideradas corretas. A Stanford Advanced Materials não oferece garantias, expressas ou implícitas, quanto à precisão das informações aqui contidas. A Stanford Advanced Materials não pode antecipar todas as condições em que esta informação e seus produtos podem ser usados e as condições reais de uso estão além do seu controle. O usuário é responsável por avaliar todas as informações disponíveis ao usar este produto para qualquer uso específico e por cumprir todas as leis, estatutos e regulamentos federais, estaduais, provinciais e locais.

