

Folha de dados de segurança

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

1.1. Identificador do produto

Nome da substância	Peças de selênio de alumínio (Al ₂ Se ₃)
Número de identificação	034-002-00-8 (Número do índice)
Sinônimos	Selereto de alumínio (Al ₂ Se ₃) * Selereto de alumínio
Número do documento	1AR
Código Materion	02
Data de emissão	02-Outubro-2017
Número da versão	09-Janeiro-2018
Data de revisão	02-Outubro-2017
Substitui data	

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 Milwaukee
Telefone da	414.212.0257
Divisão	(949) 407-8904
E-mail	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 3	H301 - Tóxico se engolido. H301 - Tóxico se engolido.
Toxicidade aguda, inalação		H331 - Tóxico se inalado.
Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida	Categoria 3	H373 Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.
	Categoria 2	

Perigos ambientais

Perigoso para o ambiente aquático, perigo aquático agudo da categoria 1		H400 - Muito tóxico para a vida aquática.
Perigoso para o ambiente aquático, perigo aquático a longo prazo	Categoria 1	H410 - Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Resumo dos perigos

Tóxico se engolido. Tóxico se inalado. Tóxico se engolido. Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida. Perigoso para o meio ambiente se descarregado em cursos

d'água.

2.2. Elementos do rótulo

O rótulo em conformidade com o Regulamento (CE) n.º

1272/2008, com as suas alterações, contém: selenete

alumínio

Pictogramas de perigo



Palavra de sinal

Perigo

Declarações de perigo

H301	Tóxico se engolido.
H301	Tóxico se engolido.
H331	Tóxico se inalado.
H373	Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para a vida aquática.
H410	Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção

P260	Não respire poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray.
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.
P273	Evite a liberação para o ambiente.

Resposta

P301 + P310	Se engolido: chame imediatamente um centro de envenenamento / médico.
P304 + P340	Se inalado: Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se confortável para respirar P314
P321	Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal.
P321	Tratamento específico (ver este rótulo).
P330	Enxague a boca.
P391	Coletar derramamentos.

Armazenamento

P403 + P233	Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado P405
	Loja trancada.

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.			
selenete alumínio	100	1302-82-5 215-110-6	-	034-002-00-8	
Classificação:	Toxicidade aguda. 3; H301, Toxicidade aguda. 3; H331, STOT RE 2; H373, Água aquática 1; H400, crônica aquática 1; H410				A

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. Induzir a respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula unidirecional ou outro dispositivo médico respiratório adequado. Chame um centro de envenenamento ou médico.

Contato com a

pele Contato

Lave com sabão e água. Procure atenção médica se a irritação se desenvolver e persistir.

com os olhos

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

Ingestão

Chame um médico ou centro de controle de venenos imediatamente. Enxague a boca. Não induza vômitos sem aconselhamento do centro de controle de venenos. Se houver vômitos, mantenha a cabeça baixa para que o conteúdo do estômago não entre nos pulmões. Não use o método boca a boca se a vítima ingeriu a substância.

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

Induzir a respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula unidirecional ou outro dispositivo médico respiratório adequado.

A exposição prolongada pode causar efeitos crônicos.

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

Nenhum risco incomum de incêndio ou explosão.

5.1. Mídia de extinção

Mídia de extinção adequada

Neboeira de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono

Mídia de extinção inadequada

(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

Equipamento especial de proteção para bombeiros

Use equipamentos de proteção adequados.

Procedimentos especiais de extinção de incêndios

Use spray de água para resfriar recipientes não abertos. O escoamento de água pode causar

danos ambientais. Use procedimentos padrão de extinção de incêndios e considere os perigos

Métodos específicos

de outros materiais envolvidos.

SEÇÃO 6: Medidas de libertação acidental

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

Para pessoal não de emergência

outras secções

Para respondedores de emergência

6.2. Precauções ambientais

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

6.4. Referência a

Material name: Aluminum selenide (Al₂Se₃) pieces

1AR Version #: 02 Revision date: 09-January-2018 Issue date: 02-October-2017

Evacue imediatamente o pessoal para áreas seguras. Mantenha o pessoal desnecessário longe. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Use roupas e equipamentos de proteção adequados durante a limpeza. 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. Mantenha o pessoal desnecessário longe. Use a proteção pessoal recomendada

na Secção 8 do SDS.

Evite a liberação para o ambiente. Evite mais vazamentos ou derramamentos se for seguro fazê-lo. Não contaminar a água. Evite a descarga em drenos, cursos de água ou no chão. Informar o pessoal gerencial ou de supervisão apropriado de todas as emissões ambientais.

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. Evite que o produto entre nos drenos. 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.

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. Evite a liberação para o ambiente. Não esvazie em drenos. Observar boas práticas de higiene industrial.

Loja trancada. 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 seção 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
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	MAK	0,1 mg/m ³	Fração inalável.
	STEL	0,3 mg/m ³	Fração inalável.

Bélgica. Valores limite de exposição.

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,2 mg/m ³

Croácia. Valores-limite de exposição a substâncias perigosas no local de trabalho, anexos 1 e 2, Narodne Novine, 13/09

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	MAC	0,1 mg/m ³

Chipre. OELs. Controle da atmosfera das fábricas e das substâncias perigosas nas fábricas, regulamento PI 311/73, com as alterações.

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,2 mg/m ³

República Checa. OELs. Decreto do Governo 361 Material

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	teto	0,2 mg/m ³
	TWA	0,1 mg/m ³

Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	STEL	0,3 mg/m ³

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
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,02 mg/m ³	Fração inalável.

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

Material	Tipo	Valor	Formulário
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	AGW	0,05 mg/m ³	Fração inalável.

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

Material	Tipo
----------	------

Material name: Aluminum selenide (Al₂Se₃) pieces

1AR Version #: 02 Revision date: 09-January-2018 Issue date: 02-October-2017

SDS EU

7 /

Valor

selenete de alumínio (CAS
1302-82-5)

TWA

0,2 mg/m3

Hungria. OELs. Decreto Conjunto sobre Segurança Química dos Locais de Trabalho

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	STEL	0,4 mg/m3
	TWA	0,1 mg/m3

Irlanda. Limites de Exposição Ocupacional

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3

Itália. Limites de Exposição Ocupacional

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,2 mg/m3

Noruega. Normas administrativas para contaminantes no local de trabalho

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TLV	0,05 mg/m3

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

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	STEL	0,3 mg/m3
	TWA	0,1 mg/m3

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

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,2 mg/m3

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

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	STEL	0,2 mg/m3
	TWA	0,1 mg/m3

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

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 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	Formulário
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3	Fração inalável.

Espanha. Limites de Exposição Ocupacional

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3

Suíça. SUVA limites no local de trabalho

Materiais	Tipo	Valor	Formulário
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	STEL	0,16 mg/m3	Poeira inalável.
	TWA	0,02 mg/m3	Poeira inalável.

Reino Unido. EH40 Limites de exposição no local de trabalho (WELs)

Materiais	Tipo	Valor
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3

Valores limite biológicos

Hungria. Decreto Conjunto n.º 25/2000 da Ordem sobre Segurança Química no Local de Trabalho (Anexo 2): Valores-limite admissíveis dos índices de exposição biológica (efeito)

Materiais	Valor	Determinante	Espécimen	Tempo de amostragem
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	0,075 mg/g	Selenio	Creatinina na urina	*
	0,11 µmol/mmol	Selenio	Creatinina na urina	*

* - Para detalhes de amostragem, consulte o documento fonte.

Suíça. BAT-Werte (Valores Limite Biológicos no Local de Trabalho de acordo com o SUVA)

Materiais	Valor	Determinante	Espécimen	Tempo de amostragem
selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)	150 µg/l	Selen	Sério	*

* - Para detalhes de amostragem, consulte o documento fonte.

Procedimentos de monitoramento recomendados

Siga os procedimentos de monitoramento

Níveis sem efeito derivados (DNELs)

padrão. Não está disponível.

Concentrações sem efeito previstas (PNECs)

Não está disponível.

8.2. Controles de exposição

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 dos

olhos/rosto Proteção

Se o contato for provável, os óculos de segurança com escudos laterais são recomendados.

da pele

Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. Luvas adequadas podem ser recomendadas pelo fornecedor de luvas.

- Proteção das mãos

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.

- Outros

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios adequados. Usar roupas de proteção térmica apropriadas, quando necessário.

Proteção respiratória

Perigos térmicos

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

Contém derramamentos e evita liberações e observa regulamentos nacionais sobre emissões. Informar o pessoal gerencial ou de supervisão apropriado de todas as emissões ambientais.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Forma de

Sólido

estado físico

o.

Odor

Sólido

de cor

o.

Não está

disponível. Não

está disponível.

Limite de odor

Não está disponível.

O pH

Não está disponível.

Material name: Aluminum selenide (Al₂Se₃) pieces

1AR Version #: 02 Revision date: 09-January-2018 Issue date: 02-October-2017

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

Limite de inflamabilidade - superior (%) disponível.

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.

Coefficiente de partição (n-octanol/água) Não está disponível.

Temperatura de auto-ignição Não está

disponível. Temperatura de decomposição Não

disponível. Viscosidade Não está

disponível.

Propriedades explosivas Não é explosivo.

Não oxidante.

Propriedades oxidantes

9.2. Outras informações

Fórmula molecular Al_2Se_3

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 Tóxico 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 Tóxico se engolido. Tóxico se engolido.

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

11.1. Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Tóxico se engolido. Tóxico se inalado. Tóxico 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 **Mutagenicidade das células germinais**

D
e
vido 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.

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.

Monografias da IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)
humanos.

3 Não é classificado quanto à carcinogenicidade para os seres

Toxicidade à reprodução

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

Toxicidade específica ao

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

órgão alvo

é possível.

- exposição única

Toxicidade específica do órgão alvo
- Exposição repetida

Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

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 aquáticos.

Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros. É esperada a acumulação em organismos

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

selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)

Selenio (Se) 5 UG/L

Selenio (Se) 50 UG/L

Estônia Substâncias perigosas no solo Dados

selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)

Selenio (Se) 1 mg/kg

Selenio (Se) 20 mg/kg

Selenio (Se) 5 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. - 14.6: Não regulamentado como mercadorias perigosas.

RID

14.1. - 14.6: Não regulamentado como mercadorias perigosas.

ADN

14.1. - 14.6: Não regulamentado como mercadorias perigosas.

da IATA

14.1. - 14.6: Não regulamentado como mercadorias perigosas.

Material name: Aluminum selenide (Al₂Se₃) pieces

1AR Version #: 02 Revision date: 09-January-2018 Issue date: 02-October-2017

O IMDG

14.1. - 14.6: Não regulamentado como mercadorias perigosas.

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

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

selenete de alumínio (CAS 1302-82-5)

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

Os jovens com menos de 18 anos não podem trabalhar com este produto de acordo com a Diretiva da UE 94/33/CE sobre a proteção dos jovens no trabalho. 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
Materion não oferece garantias, expressas ou implícitas, quanto à precisão das informações aqui
contidas. A Materion não pode antecipar todas as condições em que esta informação e seus
produtos podem ser utilizados e as condições reais de utilização estão fora 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.