

Folha de dados de segurança

1. Identificação

Identificador do produto Antimoneto de alumínio (AlSb),

Outros meios de
identificação Número
SDS peças A-MSDS0016
A-MSDS0016
Código 25152-52-7
Materion Antimónico de alumínio
Número CAS
Sinónimos

Informações sobre o
fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Nome da empresa Materiais Avançados de Stanford
Endereço 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 EUA (949)
407-8904
Telefone sales@samaterials.com
E-mail

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

2. Identificação do(s) perigo(s)

Perigos físicos

Não é classificado.

Perigos para a saúde

Toxicidade aguda, oral Categoria 4
Toxicidade aguda, Categoria 4
inalação Categoria 1
Corrosão/irritação da Categoria 1
pele Categoria 2

Perigos ambientais

Danos oculares graves/irritação ocular

Perigos definidos pela

Perigoso para o ambiente aquático,
perigo a longo prazo

OSHA Elementos do

rótulo



Palavra de sinal

Perigo

Declaração de perigo graves.

Danoso se engolido. Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. Causa danos oculares

Danoso se inalado. Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Declaração de precaução

Prevenção

Evite respirar poeira/fumo. Lave bem após manipulação. Não coma, beba ou fume ao usar este produto. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Evite a liberação para o ambiente. Use luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial.

Resposta

Se engolido: Enxague a boca. Não induza vômitos. Se na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/chuveiro. Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos.

Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Chame imediatamente um centro de envenenamento ou médico. Coletar derramamentos.

Armazenamento

Loja trancada.

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

Perigo(s) não classificado(s) de outra forma (HNOC) Nenhum conhecido.

Informações adicionais Nenhum.

3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substâncias

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número CAS	%
Antimónico de alumínio	Antimónico de alumínio	25152-52-7	100

* Designa que uma identidade química específica e/ou percentagem de composição foi mantida como segredo comercial.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação incêndio

Contato com a pele

Contato ocular

Ingestão

Os sintomas/efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Informações gerais

5. Medidas de extinção

de incêndios Meios de

extinção adequados

Meios de extinção

inadequados

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros

Equipamento de combate a incêndios/instruções

Métodos específicos

Perigos gerais de

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 médico ou centro de controle de venenos imediatamente.

Tire imediatamente toda roupa contaminada. Enxague a pele com água/chuveiro. Chame um médico ou centro de controle de venenos imediatamente. Para contato menor com a pele, evite espalhar material sobre a pele não afetada.

Enxague com cuidado com água por vários minutos. Enxague com água. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Chame um médico ou centro de controle

de venenos imediatamente. Procure atenção médica se a irritação se desenvolver e persistir.

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

Efeitos corrosivos. Irritação dos olhos e das membranas mucosas. Pode causar cegueira temporária e danos oculares graves. Os sintomas podem incluir picadura, rasgamento, vermelhidão, inchaço e visão borrosa.

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

Certifique-se de que o pessoal médico esteja ciente do(s) material(s) envolvido(s) e tome precauções para se proteger. Em caso de acidente ou se sentir mal, procure imediatamente aconselhamento médico (mostre o rótulo quando possível). Lave roupas contaminadas antes de reutilizar.

Água.

Nenhum

conhecido.

Não aplicável.

Use equipamentos de proteção adequados.

Em caso de incêndio, resfriar os tanques com spray de água. O escoamento de água pode causar danos ambientais. Refrigere os recipientes expostos às chamas com água até bem depois que o fogo for apagado.

Nenhum risco incomum de incêndio ou explosão.

6. Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

As autoridades locais devem ser avisadas se não puderem conter derramamentos significativos. Mantenha o pessoal desnecessário longe. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Mantenha fora de áreas baixas. Usar equipamentos de proteção pessoal adequados. Não toque em recipientes danificados ou material derramado, a menos que use roupas de proteção adequadas. Ventilar espaços fechados antes de entrar neles.

Métodos e materiais para contenção e limpeza	Pare o fluxo de material, se isso for sem risco. Coletar derramamentos. Evite que o produto entre nos drenos. Evite a entrada em vias de água, esgotos, porões ou áreas confinadas. Após a recuperação do produto, lavar a área com água. Para a eliminação de resíduos, ver secção 13 do SDS.
Precauções ambientais	Evite a liberação para o ambiente. Entre em contato com as autoridades locais em caso de derramamento para o drenagem / ambiente aquático. 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.
7. Manipulação e armazenamento	
Precauções para manuseio seguro	Minimize a geração e a acumulação de poeira. Não coloque este material em contato com os olhos. Não coloque este material em contato com a pele. Não degustar ou engolir. Evite respirar poeira. Não coloque este material em roupas. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Ao usar, não coma, beba ou fume. Lave as mãos bem após a manipulação. Evite a liberação para o ambiente. Não esvazie em drenos.
Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades	Loja trancada. Mantenha o recipiente bem fechado. Guarde em um lugar fresco e seco fora da luz solar direta. Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha fora do alcance das crianças.
8. Controles de exposição/proteção pessoal	
Limites de exposição ocupacional	Nenhum limite de exposição observado para o(s) ingrediente(s).
Valores-limite biológicos	Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s). Fornecer estação de lavagem ocular.
Controles adequados de engenharia	
Medidas de proteção individuais, como equipamentos de proteção pessoal	
Proteção ocular/facial	Use proteção ocular/facial.
Proteção da pele	
Proteção das mãos	Use luvas de proteção. Normalmente não é necessário.
Outros	Usar roupas adequadas resistentes a químicos. Use luvas de proteção. Pode fornecer pouca ou nenhuma proteção térmica.
Proteção respiratória	Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios
Perigos térmicos	adequados. Não está disponível.
Considerações gerais de higiene	Ao usar, não coma, beba ou fume. Não entrem nos olhos. Não coloque este material em contato com a pele. Não coloque este material em roupas. Lave as mãos antes das pausas e imediatamente após manipular o produto. Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

9. Propriedades físicas e químicas

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

Limite de inflamabilidade
- superior (%)

disponível.

Não está

disponível.

Limite explosivo - menor (%) Não disponível.

Limite explosivo - superior (%) Não Disponível.
está disponível.

Pressão de vapor 0,33 kPa a 25 °C

Densidade do vapor Não está disponível.

Densidade relativa Não disponível.

Solubilidade(s) Não

Solubilidade (água) Não está disponível.

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

Temperatura de ignição automática Não disponível.

Temperatura de decomposição Não Disponível.

Viscosidade Não Disponível.
está disponível.

Outras informações

Fórmula molecular do AISb

Peso molecular 148,74 g/molar

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade Não está disponível.

Estabilidade O material é estável em condições normais.

química Polimerização perigosa não ocorre.

Possibilidade de reações perigosas Nenhum em condições normais.

Condições para evitar Nenhum conhecido.

materiais Nenhum produto de decomposição perigoso é conhecido.

incompatíveis

Produtos de decomposição perigosos

11. Informações toxicológicas

Informações sobre as possíveis rotas de exposição

Inalação Danoso se inalado.

Contato com a pele Causa queimaduras graves na pele.

Contato ocular Causa queimaduras oculares graves. Causa danos oculares graves.

Ingestão Causa queimaduras no trato digestivo. Danoso se engolido.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas Dor queimada e danos cutâneos corrosivos graves. Danos oculares permanentes, incluindo cegueira, podem resultar.

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Causa queimaduras graves na pele e danos oculares. Danoso se inalado. Danoso se engolido.

Corrosão/irritação da pele Sensibilização respiratória ou cutânea

Danos oculares graves/irritação ocular

Causa queimaduras graves na	pele e danos oculares.
	Causa queimaduras oculares graves. Causa danos oculares graves.
Sensibilização respiratória	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Sensibilização da	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
pele Mutogenicidade	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
das células germinais	
Carcinogenicidade	Este produto não é considerado cancerígeno pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.
Monografias da IARC. Avaliação Geral da	
Carcinogenicidade Não listada.	
Substâncias Especificamente Reguladas pela OSHA (29 CFR	
1910.1001-1050) Não regulamentadas.	

Relatório do Programa Nacional de Toxicologia (NTP) sobre

Carcinógenos Não listado.

Toxicidade reprodutiva	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Toxicidade específica do órgão alvo - exposição única	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Toxicidade específica do órgão alvo - exposição repetida	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.
Perigo de aspiração	Devido à falta de dados, a classificação não é possível.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade	Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros. É esperada a acumulação em organismos aquáticos. Não há dados disponíveis sobre a degradabilidade deste produto.
Persistência e degradabilidade Potencial bioacumulativo	Não está disponível.
Mobilidade no solo	Não está disponível.
Outros efeitos adversos	Não está disponível.

13. Considerações de eliminação

Instruções 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.
Resíduos de resíduos / produtos não utilizados	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	Os recipientes vazios devem ser levados a um local de manuseio de resíduos aprovado para reciclagem ou eliminação. Como os recipientes esvaziados podem reter resíduos de produto, siga os avisos do rótulo mesmo após o recipiente ser esvaziado.

14. Informações sobre o transporte

DOT

Não regulamentadas como mercadorias perigosas.

da IATA

Não regulamentadas como mercadorias perigosas.

O IMDG

Não regulamentadas como mercadorias perigosas.

15. Informações regulamentares

Regulamentos federais dos EUA	Substâncias perigosas CERCLA/SARA - Não aplicável.
-------------------------------	--

Todos os componentes estão na Lista de Inventário TSCA da EPA dos EUA.

TSCA Seção 12(b) Notificação de Exportação (40 CFR 707, Sub.

D) Não regulamentada.

Lista de substâncias perigosas da CERCLA (40 CFR 302.4)

Não listado.

SARA 304 Notificação de liberação de emergência

Não regulamentado.

Substâncias Especificamente Reguladas pela OSHA (29 CFR

Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo de 1986 (SARA)

Categorias de perigo

Perigo imediato - Sim
Perigo atrasado - Sem
perigo de incêndio -
Sem perigo de pressão
- Sem perigo de
reatividade - Não

SARA 302 Substância extremamente perigosa Não listada.

SARA 311/312 Perigoso Sem produtos químicos

SARA 313 (TRI reporting) Não regulamentado.

Outros regulamentos federais

Lista de poluentes atmosféricos perigosos (HAPs) da Seção 112 da

Lei do Ar Limpo (CAA) Não regulamentada.

Lei do Ar Limpo (CAA) Seção 112 (r) Prevenção de Liberações Acidentais (40 CFR 68.130) Não regulamentada.

Lei de Água Potável Segura (SDWA) Não regulamentado.

Regulamentos estaduais dos EUA

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposição 65): Este material não é conhecido por conter quaisquer produtos químicos atualmente listados como cancerígenos ou toxinas reprodutivas.

16. Outras informações, incluindo data de preparação ou última revisão

Data de 01-05-2018

emissão 01

Versão # 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 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.

Disclaimer de responsabilidade

