

Folha de dados de segurança

Data de revisão 25-Feb-2020

Revisão Número 4

1. Identificação

Nome do produto	níquel alumínio
Número do gato:	39828
número CAS	12635-27-7
Sinônimos	Nenhuma informação disponível
Uso recomendado	produtos químicos de laboratório.
Usos aconselhados contra	Uso de alimentos, drogas, pesticidas ou produtos biocidas.

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

Endereço de Materiais
Avançados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EUA Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690
E-mail:sales@samaterials.com
www.samaterials.com 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)

Classificação

Este produto químico é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Sólidos inflamáveis	Categoria
Substâncias/misturas que, em contato com a água, emitem gases inflamáveis	2
Sensibilização da Pele	Categoria
	1

Elementos do rótulo

Palavra de sinal

Perigo

Declarações de perigo

Sólido inflamável
Em contato com água libera gás inflamável
Pode causar uma reação alérgica da pele
Suspeitado de causar câncer



Declarações de precaução

Prevenção

Obter instruções especiais antes de usar
Não manusear até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário
Evite respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray
Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho
Mantenha longe do calor / faíscas / chamas abertas / superfícies quentes.
- Não fumar Contenedor de terra/ligação e equipamento de recepção
Utilizar equipamentos elétricos/ventiladores/de iluminação à prova de explosão
Mantenha-se longe de qualquer possível contato com água, por causa de reação violenta e possível fogo flash alça sob gás inerte. Proteger da umidade

Resposta

Se exposto ou preocupado: Obtenha atenção médica / aconselhamento

Pele

Se na pele: lavar com muito sabão e água
Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção Lave roupas contaminadas antes de reutilizar
Escova as partículas soltas da pele. Mergulhe em água fria/envolva com bandagens molhadas

Fogo

Em caso de incêndio: Use CO₂, produtos químicos secos ou espuma para extinção

Armazenamento

Loja trancada
Armazenar em lugar seco. Armazenar em um recipiente fechado

Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Nenhum identificado

3. Composição/Informação sobre os Ingredientes

Componente	número CAS	Peso %
Liga de alumínio, base, Al 50, Ni 50	12635-27-7	<=100

4. Medidas de primeiros socorros

Contato ocular
minutos.

Enxague imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15

Pele Contato

Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos.

Inalação

Remova ao ar fresco.

Ingestão	Não induza vômitos.
Os sintomas e efeitos mais importantes	Pode causar reação alérgica da pele. Os sintomas da reação alérgica podem incluir erupção cutânea, coceira, inchaço, dificuldade em respirar, formigamento nas mãos e pés, tonturas, tonturas, dor no peito, dor muscular ou vermelhidão.
Notas ao médico	Tratar sintomaticamente

5. Medidas de extinção de incêndios

Mídia de extinção inadequada	Nenhuma informação disponível
Ponto Flash	Nenhuma informação disponível
Método -	Nenhuma informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Nenhuma informação disponível
Limites de Explosão	
superior	Nenhum dados disponíveis
Baixo	Nenhum dados disponíveis
Sensibilidade ao impacto mecânico	Nenhuma informação disponível
Sensibilidade à descarga estática	Nenhuma informação disponível

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Mantenha o produto e o recipiente vazio longe do calor e das fontes de ignição.

Produtos de combustão perigosos

Óxidos de níquel. Fumas de alumínio ou óxido de alumínio.

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo.

NFPA

Saúde
2

inflamabilidade
de
2

Instabilidade
de
0

Perigos físicos
W

6. Medidas de liberação acidental

Precauções Pessoais	Garantir ventilação adequada. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário.
Precauções Ambientais	Ver secção 12 para informações ecológicas adicionais. Não deve ser liberado no ambiente. Não permita que o material contamina o sistema de água subterrânea. Não lavar em água superficial ou sistema de esgoto sanitário.

Métodos de contenção e limpeza Nenhuma informação disponível.
Para cima

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação	Garantir ventilação adequada.
Armazenamento.	Mantenha sob nitrogênio. Materiais incompatíveis.

8. Controles de exposição / proteção pessoal

Orientações de Exposição	Este produto não contém nenhum material perigoso com exposição ocupacional limites estabelecidos pelos órgãos reguladores específicos da região.
---------------------------------	--

Medidas de Engenharia	Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
------------------------------	--

Equipamento de proteção pessoal

Use óculos de proteção apropriados ou óculos de segurança química, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou Norma Europeia EN166.

Proteção da pele e do corpo Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.

Proteção Respiratória Siga os regulamentos de respiradores da OSHA encontrados em 29 CFR 1910.134 ou Norma Europeia EN 149. Use um respirador aprovado pela NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149 se os limites de exposição forem excedidos ou se irritação ou outros sintomas forem experimentados.

Medidas de higiene Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado Físico	pó sólido
Aparência	Cinzentos Preto
Odor	Nenhuma informação disponível
limiar odor	Nenhuma informação disponível
O pH	Não aplicável
Ponto de fusão / intervalo	Nenhum dados disponíveis
Ponto de ebulição / intervalo	Nenhuma informação disponível
Ponto Flash	Nenhuma informação disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível
Limites de inflamabilidade ou explosividade	
superior	Nenhum dados disponíveis
Baixo	Nenhum dados disponíveis
pressão vapor	Nenhuma informação disponível
densidade vapor	Não aplicável
Gravidade Específica	Nenhuma informação disponível
Solubilidade	Nenhuma informação disponível
coeficiente de partição; n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível
Viscosidade	Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Perigo Reativo	Sim, sim.
Estabilidade	Reativo à água.
Condições a evitar	produtos incompatíveis.
Materiais incompatíveis	
Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de níquel, Fumas de alumínio ou óxido de alumínio
Polimerização perigosa	Polimerização perigosa não ocorre.
Reações perigosas	Nenhum sob processamento normal.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Informação do produto	
Informação do componente Produtos toxicologicamente sinérgicos	Nenhuma informação disponível

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo**prazo Irritação** Nenhuma informação disponível**Sensibilização** Pode causar sensibilização por contato com a pele**Carcinogenicidade** A tabela abaixo indica se cada agência tem listado qualquer ingrediente como carcinógeno.

Componente	número CAS	IARC	NTP	ACGIH	da OSHA	México
Liga de alumínio, base, Al 50, Ni 50	12635-27-7	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado

Efeitos mutagênicos Nenhuma informação disponível**Efeitos reprodutivos** Nenhuma informação disponível.**Efeitos no Desenvolvimento** Nenhuma informação disponível.**Teratogenicidade** Nenhuma informação disponível.**STOT - exposição única** Nenhum conhecido**STOT - exposição repetida** Nenhum conhecido**Perigo de aspiração** Nenhuma informação disponível

Sintomas / efeitos, tanto agudos quanto sintomas de reação alérgica podem incluir erupção cutânea, coceira, inchaço, dificuldade respiratória, formigamento

atrasado das mãos e pés, tonturas, tonturas, dor no peito, dor muscular ou vermelhidão

Informações sobre disruptores endócrinos Nenhuma informação disponível**Outros efeitos adversos** As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.**12. Informação ecológica****Ecotoxicidade**

Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Não permita que o material contamina o sistema de água subterrânea.

Persistência e Degradabilidade Pode persistir**Bioacumulação/****acumulação** Nenhuma informação disponível. **Mobilidade**

Nenhuma informação

disponível.

13. Considerações de eliminação**Métodos de eliminação de resíduos** Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como

resíduos perigosos. Os geradores de resíduos químicos também devem consultar regulamentos locais, regionais e nacionais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

14. Informações sobre o transporte**DOT****Número ONU**

O UN3208

Nome de Envio Proprio

SUBSTÂNCIA METÁLICA, REATIVA À ÁGUA, N.O.

Nome técnico

Liga de alumínio, base, Al 50, Ni 50

Classe de perigo

4.3

Grupo Embalagem

II

TDG

Número ONU	O UN3208
Nome de Envio Proprio	SUBSTÂNCIA METÁLICA, REATIVA À ÁGUA, N.O.
Classe de perigo	4.3
Grupo Embalagem	II

da IATA

Número ONU O UN3208
 Nome de Envio Proprio SUBSTÂNCIA METÁLICA, REATIVA À ÁGUA, N.O.
 Classe de perigo 4.3
 Grupo Embalagem II

IMDG/OMI

Número ONU O UN3208
 Nome de Envio Proprio SUBSTÂNCIA METÁLICA, REATIVA À ÁGUA, N.O.
 Classe de perigo 4.3
 Grupo Embalagem II

15. Informações regulamentares**Inventário dos Estados Unidos da América**

Componente	número CAS	TSCA	Notificação de Inventário TSCA - Ativo/Inativo	Bandeiras regulatórias TSCA - EPA
Liga de alumínio, base, Al 50, Ni 50	12635-27-7	-	-	-

Lenda:**TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)**

X - Listado

- - Não Listado

TSCA 12(b) - Avisos de Exportação Não aplicável**Inventários Internacionais**

X = listado, EUA (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Austrália (AICS), Coreia (KECL), China (IECSC), Japão (ENCS), Filipinas (PICCS), Japão (ISHL), Japão (ISHL).

Componente	número CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Liga de alumínio, base, Al 50, Ni 50	12635-27-7	-	-	-	-	-		-	-	-

Regulamentos federais dos EUA**SARA 313** Não aplicável**SARA 311/312 Categorias de perigo** Ver secção 2 para mais informações**CWA (Lei de Água Limpa)** Não aplicável**Lei do Ar Limpo** Não aplicável**OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional** Não aplicável**CERCLA** Não aplicável**Califórnia Proposição 65** Este produto não contém nenhum produto químico da Proposição 65.**Regulamentos estaduais do direito de saber** Não aplicável**Departamento de Transportes dos EUA**

Quantidade a relatar (RQ): N
 Poluente marinho DOT N
 Poluente marinho grave DOT N

Departamento de Segurança Nacional dos EUA Este produto não contém quaisquer produtos químicos do DHS.

Outros regulamentos internacionais**México - Classificação**

Nenhuma informação disponível

16. Outras informações**Preparado por**

Departamento de Saúde, Segurança e Ambiente
E-
mail:sales@samaterials.com
www.samaterials.com

Data da revisão**Imprimir Data****Resumo da****revisão**

25-Feb-2020

25-Feb-2020

Atualização de sistemas de criação de SDS, substitui o ChemGes SDS No. 1.914. Liberação inicial.

Disclaimer de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim do SDS