

Folha de dados de segurança

Data de revisão 27-Março-2024

Revisão Número 2

1. Identificação

Nome do produto Silicato de alumínio

Número do gato: CF2513

Número CAS 12428-46-5
Sinônimos Nenhuma informação disponível

Uso recomendado produtos químicos de laboratório.
Usos contra Uso de alimentos, drogas, pesticidas ou produtos biocidas.

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

Materiais Avançados de
Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos da América

Telefone: (949) 407-8904

Fax: (949) 812-6690

E-

mail: sales@samaterials.com
www: samaterials.com

Número de telefone de emergência
(949) 407-8904

2. Identificação do(s) perigo(s)

Classificação

Classificação de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos

Elementos do rótulo

Nenhum requerido

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Nenhum identificado

3. Composição/Informação sobre os Ingredientes

Componente	Número CAS	Peso %
Ácido sílico (H ₆ Si ₂ O ₇), sal de alumínio (1:2),	12428-46-5	<=100

dihidrato

4. Medidas de primeiros socorros

Enlaque imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica.

Lave imediatamente com muita água por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica imediatamente se os sintomas ocorrerem.

Inalação Remova ao ar fresco. Procure atenção médica imediatamente se os sintomas ocorrerem.

Ingestão Limpe a boca com água e beba depois muita água. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.

Os sintomas e efeitos mais importantes Nenhum razoavelmente previsível.

Notas ao médico Tratar sintomaticamente

5. Medidas de extinção de incêndios

Mídia de extinção adequada Não é combustível.

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

Dióxido de silício. 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
0

inflamabilidade
de
0

Instabilidade
de
0

Perigos físicos
-

6. Medidas de liberação acidental

Precauções Pessoais Garantir ventilação adequada. Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Evite poeira formação.

Precauções Ambientais Não deve ser liberado no ambiente. Ver secção 12 para informações adicionais Informação.

Métodos de contenção e limpeza Vargue e espale em recipientes adequados para eliminação. Evite a formação de poeira.

Para cima

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação Use equipamento de proteção pessoal/proteção facial. Garantir ventilação adequada. Evite contato com a pele, olhos ou roupas. Evite ingestão e inalação. Evite a formação de poeira.

Armazenamento Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado.

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 Nenhum sob condições normais de uso.

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 Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso.

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

9. Propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Sólido
Aparência	Nenhuma informação disponível
Odor	Sem odor
limiar odor	Nenhuma informação disponível
O pH	Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão / intervalo	Nenhuma informação disponível
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	Nenhuma informação disponível
Baixo	Nenhuma informação disponível
pressão vapor	Nenhuma informação disponível
densidade vapor	Não aplicável
Gravidade Específica	Nenhuma informação disponível
Solubilidade	Nenhuma informação disponível
coeficiente de partição; n-octanol/água	Nenhuma informação disponível
Temperatura de auto-ignição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível
Viscosidade	Não aplicável
Fórmula molecular	Al ₂ Si ₂ O ₇ .2H ₂ O
Peso molecular	258.16 (222.13anhy)

10. Estabilidade e reatividade

Perigo Reativo Nenhum conhecido, com base nas informações disponíveis

Estabilidade Estável em condições normais.

Condições a evitar	produtos incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agente oxidante
Produtos de decomposição perigosos	Dióxido de silício, 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

<u>prazo Irritação</u>	Nenhuma informação disponível
Sensibilização	Nenhuma informação disponível
Carcinogenicidade	A tabela abaixo indica se cada agência tem listado qualquer ingrediente como carcinógeno.

Componente	Número CAS	IARC	NTP	ACGIH	da OSHA	México
Ácido sílico (H ₆ Si ₂ O ₇), sal de alumínio (1:2), diidratado	12428-46-5	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 atrasado **Nenhuma informação disponível**

Informações sobre disruptores endócrinos	Nenhuma informação disponível
--	-------------------------------

Outros efeitos adversos	As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.
-------------------------	--

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade

Não esvazie em drenos.

Persistência e Degradabilidade	Insolúvel em água
--------------------------------	-------------------

Bioacumulação/acumulação	Nenhuma informação disponível.
--------------------------	--------------------------------

Mobilidade	É improvável que seja móvel no ambiente devido à sua baixa solubilidade em água.
------------	--

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	Não regulamentado
TDG	Não regulamentado
da IATA	Não regulamentado
IMDG/OMI	Não regulamentado

15. Informações regulamentares

Inventário dos Estados Unidos da América

Componente	Número CAS	TSCA	Notificação de Inventário TSCA - Ativo/Inativo	Bandeiras regulatórias TSCA - EPA
Ácido sílico (H ₆ Si ₂ O ₇), sal de alumínio (1:2), diidratado	12428-46-5	X	Ativo	-

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

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japão (ENCS), Austrália (AICS), China (IECSC), Coreia (ECL).

Componente	Número CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Ácido sílico (H ₆ Si ₂ O ₇), sal de alumínio (1:2), diidratado	12428-46-5	-	X	-	-	-	-	-	-

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

Materiais Avançados Stanford
E-mail:sales@samaterials.com
www.samaterials.com

Data da revisão

27-Março-2024

Imprimir Data

27-Março-2024

Resumo da
revisão

Atualização de sistemas de criação de SDS, substitui o ChemGes SDS No. 12428-46-5.

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