

Folha de dados de segurança

Data de Acesso:

25/08/2023 Data de

Revisão: 05/11/2022

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Fluoreto de estroncio

CAS #: 7783-48-4

Utilizações identificadas relevantes da substância: Pesquisa e desenvolvimento
científicos

Materiais Avançados Stanford

E-

mail:sales@samaterials.comTe

I: (949) 407-8904

Endereço: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA

SEÇÃO 2. Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Danoso em contato com a pele e os olhos. Deve ser exercido cuidado especial ao usar e
criar

poeira ou partículas.

2.2. ELEMENTOS DA RÍTULA

Palavra de sinal: Aviso

H315 Causa irritação da

pele

H319 Causa irritação ocular grave.

H332 Danoso se inalado Precauções:

P262 Não respirar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/pulverização.

P301+P310 Se engolido: Chame imediatamente um centro de venenos ou um médico. Enxague a boca. P305+P351+P338 Se nos olhos: Enxague com cuidado com água durante vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer.

2.3. Outros perigos

Nenhum

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Nome do componente	Número CAS	%	Número CE (EINECS)	Índice da UE	Número da ONU
Fluoreto de estroncio	7783-48-4	100%	232-000-3	-	-

SEÇÃO 4. Medidas de Primeira Ajuda

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS AJUDOS

GERAL: Consulte um médico para obter conselhos específicos.

Olhos: Irrigar bem com água por pelo menos 15 minutos. Obtenha atenção médica.

Pele: Lave bem com sabão e água. Área seca com toalha limpa. Retire a roupa contaminada e lave a roupa antes de reutilizar.

INALAÇÃO: Remover ao ar fresco. Realize respiração artificial se a respiração parou. Quando a respiração é difícil, pessoal devidamente treinado pode administrar oxigênio. Mantenha a pessoa afetada quente e em repouso. Obtenha atenção médica.

INGESTÃO: Induzir vômitos se consciente e como dirigido por pessoal devidamente qualificado. Lavar fora

boca completamente com água. Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Obter Médico

Atenção imediatamente! .

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Consulte a secção 2.2 e a secção 11.

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

Sem dados.

SEÇÃO 5. Medidas de luta contra incêndios

5.1. MÍDIA EXTINGUINTE

Este produto não queima.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O material pode evoluir fumos tóxicos em um incêndio.

5.3. CONSELHAMENTO PARA OS PUNGEIROS

Use aparelhos respiratórios se necessário.

SEÇÃO 6. Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência

Usar roupas e equipamentos de proteção adequados, conforme listado na Seção 8. Evite fazer poeira.

6.2. Precauções Ambientais

Evite mais vazamentos ou derramamentos. Não deixe o produto entrar nos drenos. Não descarregue para o meio ambiente.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZAÇÃO

Pegue e contenha para descarte adequado. Container qualquer material de limpeza usado para eliminação adequada.

6.4. REFERÊNCIA A OUTRAS SEÇÕES

Disponha como na Seção 13.

SEÇÃO 7. Manipulação e armazenamento

7.1. PRECAUÇÕES PARA A MANEJO SEGURO:

Mantenha-se longe do calor. Evite o contato com a pele e os olhos. Proteger contra danos físicos.

Evite gerar poeira.

7.2. CONDIÇÕES PARA A ALGAZÃO SEGURA, INCLUDING QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

Mantenha-se longe dos alimentos. Mantenha-se longe de ácidos fortes.

7.3. USOS FINAIS ESPECIFICOS

Material óptico para a fabricação de componentes ópticos

SEÇÃO 8. CONTROL DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROL

LIMITES DE EXPOSIÇÃO Ocupacional (OEL) = 2,5 mg/m³

CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO

Luvras de proteção feitas de PVA são necessárias. O uso de um revestimento de laboratório é sugerido. óculos de segurança ou

óculos de segurança com escudos laterais são necessários se houver qualquer possibilidade de fragmentação ou criação de poeira.

Os respiradores devem ser usados quando o limiar for ultrapassado. Fornecer mecânica geral adequada

ventilação e ventilação de escape local. Lave as mãos imediatamente após manipular o produto.

SEÇÃO 9. Propriedades Físicas e Químicas

9.1. INFORMAÇÃO SOBRE PROPERIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS BÁSICAS

Aparência: Formas geométricas vidrosas claras, sem odor. PONTO DE INFLASH: Não

aplicável PONTO DE EFOLIÇÃO (760mm Hg) 2460? C INFLAMABILIDADE: Não aplicável

Ponto de fusão: 1400? C PROPERTIDADES EXPLOSIVAS: Não aplicável

GRAVIDADE ESPÉCICA: 4,24 g/mL PRESSÃO DE VAPOR: Negligável a 25? C

SOLUBILIDADE NA ÁGUA: 0,12 g/100ml H₂O em 27? C pH em solução aquosa: Nenhum dados disponíveis

9.2. Outras informações de segurança

Nenhum

SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

10.1. Reatividade

Reage com ácidos minerais fortes.

10.2. Estabilidade Química

Estável em condições normais de armazenamento e uso

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum conhecido

10.4. Condições a evitar

Evite ácidos fortes

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos minerais fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto de decomposição é gás fluoreto de hidrogênio.

SEÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMAÇÃO SOBRE EFETOS TOXICOLÓGICOS

Tóxico por ingestão e inalação de poeira, com efeito cumulativo. Afeta o sistema nervoso. Deve ser exercido cuidado especial ao usar e criar poeira ou partículas. A inalação de poeira pode irritar o sistema respiratório.

DOSE TÓXICA - LD50 > 10600 mg/kg (oral/rato) CARCINOGENIÇÃO: Nenhuma evidência de propriedades cancerígenas.

Mutagenicidade/Teratogenicidade: Nenhuma evidência de efeitos reprodutivos.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDADE

Perigo para a água potável.

12.2. PERSISTENCIA E DEGRADABILIDADE

Nenhum Dados

12.3. POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Nenhum Dados

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Nenhum Dados

12.5. RESULTADOS DA AVALIAÇÃO DE PBT E VPvB

Não requerido ou conduzido

12.6. Outros efeitos adversos

Os efeitos biológicos: peixe: L idus LC50 660mg/l; bactérias: Ps putida tóxica a partir de 231 mg/l; algas: Sc quadricauda tóxica a partir de 249 mg/l; protozoa: E. sulcatum tóxico a partir de 101 mg/l; U parduczi tóxico de 71mg/l até (todos os valores como NaF).

Perigo para a água potável.

O seguinte se aplica aos compostos de estrôncio em geral: tóxico para organismos aquáticos:

peixe: Salmo tóxico

a partir de 1mg/l até; letal a partir de 1500mg/l em 2 semanas, a partir de 10g/l em 1 dia, animais de peixe-nutrente: tóxico a partir de

3500 mg/l até (valores calculados como Sr)

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE DISPOSIÇÃO

13.1. Métodos de Tratamento de Resíduos

Os resíduos químicos são geralmente classificados como resíduos especiais e são abrangidos por regulamentos que variam de acordo com a localização. Entre em contato com a autoridade local de eliminação de resíduos para obter conselhos ou passe para uma empresa de eliminação de produtos químicos.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

14.1. Número ONU: Nenhum

14.2. Nome de envio apropriado da ONU:

Não sujeito a regulamentos de transporte.

14.3. CLASSE DE PERIGO DE TRANSPORTE: Nenhum

14.4. Grupo de embalagem: Nenhum

14.5. Perigos ambientais: Nenhum

14.6. Precauções especiais para o usuário: Nenhuma

14.7. TRANSPORTE EN MARPOL / IBC: Nenhum Dados

SEÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

15.1. REGULAMENTO DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEDICAMENTO / LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA
PARA A SUBSTÂNCIA OU A MISTURA

TSCA: Não listado no inventário TSCA

SEÇÃO 16. Outras informações

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). As informações acima são consideradas corretas, mas não pretendem ser tudo inclusivo e devem ser usadas apenas como um guia. As informações neste documento são baseadas no estado atual do nosso conhecimento e são aplicáveis ao produto em relação às precauções de segurança apropriadas. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto.