

Materiais Avançados Stanford

Número de revisão: 1
Data de revisão:
07/06/2024

Folha de dados de segurança

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Metacrilato de 3-(Trimetoxisilyl)propilo (estabilizado com BHT)

Uso do produto: Para fins de pesquisa de laboratório.
Restrições de uso: Não para uso doméstico ou de drogas.

Empresa:
Endereço de Materiais
Avançados de Stanford:
23661 Birtcher Dr., Lake
Forest, CA 92630 EUA Tel:
(949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

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)

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Corrosão/irritação da pele [categoria
WHMIS 2015: 2] Danos oculares/irritação
[categoria 2A]

Palavra de sinal: Aviso!

Declaração(s) de perigo: Causa irritação da pele Causa irritação
ocular grave

Pictograma(s) ou Símbolo(s):



Declaração(s) de precaução:
[Prevenção]
[Resposta]
médico ou atenção.

Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação. Use luvas de proteção, proteção ocular.
Se na pele: Lave com muito sabão e água. Se ocorrer irritação da pele: Obtenha aconselhamento

Tire a roupa contaminada e lavá-la antes de reutilizá-la. 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. Se a irritação ocular persistir: procure aconselhamento médico ou atenção.

**Perigos não classificados de
outra forma: [HNOC]**

Pode causar polimerização.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substância/mistura: Substância
Componentes: Metacrilato de 3-(Trimetoxisilyl)propilo (estabilizado com BHT)
Porcentagem: >98.0%(GC)
CAS RN: 2530-85-0
Peso molecular: 248.35
Fórmula química: C₁₀H₂₀O₅Si
Sinônimos: 3-(Methacryloyloxy)propyltrimethoxysilane (estabilizado com BHT), ácido
metacrílico 3-(Trimethoxysilyl)propyl éster (estabilizado com BHT)
Estabilizadores: Hidrocitolueno butilado

4. Medidas de primeiros auxílios

Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação:	Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal.
Contato com a pele: Remova / Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave suavemente com muito sabão e água. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção.	
Contato ocular: presentes e fáceis de fazer.	Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem presentes.
Ingestão:	Continue a enxagar. Se a irritação ocular persistir: Obtenha aconselhamento médico / atenção. Obtenha aconselhamento médico / atenção se você se sentir mal. Enxague a boca.
Sintomas/efeitos:	
Água:	Vermelho.
Atraso:	Nenhum dados disponíveis

Indicação de qualquer atenção médica imediata:

Não está disponível.

Notas para o médico:

Nenhum dados disponíveis

5. Medidas de luta contra incêndios

Mídia de extinção adequada:	Químico seco, espuma, spray de água, dióxido de carbono.
Mídia de extinção inadequada:	Correntes sólidas de água
Perigos específicos decorrentes do produto químico:	Esta substância pode polimerizar explosivamente quando aquecida ou envolvida em incêndio. O contêiner pode explodir quando aquecido. Combate fogo de uma posição protegida. Tenha cuidado, pois pode se decompor na combustão ou em altas temperaturas para gerar fumaça venenosa.
Produtos de combustão perigosos:	Estes produtos incluem: óxidos de carbono silicatos
Outros perigos específicos:	Os recipientes fechados podem explodir devido ao calor de um incêndio.
Conselhos para bombeiros:	Use aparelhos respiratórios autônomos se possível.

6. Medidas de libertação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Use equipamentos de proteção pessoal. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Garantir ventilação adequada. A entrada para o pessoal não envolvido deve ser controlada em torno da área de vazamento por cabo, etc.
Precauções ambientais:	Evite que o produto entre nos drenos.
Métodos e materiais para contenção e limpeza:	Absorba o material derramado em areia seca ou absorvente inerte antes de recuperá-lo em um recipiente coberto. Em caso de grande quantidade de derramamento, conter um derramamento por agrupamento. O material aderido ou coletado deve ser eliminado imediatamente, de acordo com as leis e regulamentos apropriados.

7. MANEJO E Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: Prevenir	A manipulação é realizada em um lugar bem ventilado. Use equipamentos de proteção adequados. geração de vapor ou névoa. Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação. Use uma ventilação, escape local se vapor ou aerossol será gerado. Evite contato com pele, olhos e roupas.
Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades	
Condições de armazenamento:	Mantenha o recipiente bem fechado. Guarde em um lugar fresco e escuro. Armazenar sob gás inerte. Proteja da umidade. Guarde longe de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes. Sensível à luz Sensível à umidade
Material de embalagem:	Cumprir as leis.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Controles adequados de engenharia: Instalar um fechado	Siga práticas seguras de engenharia industrial/laboratório ao manipular qualquer produto químico. sistema ou escape local quanto possível para que os trabalhadores não sejam expostos diretamente. Também instalar chuveiro de segurança e banho de olhos.
Equipamento de proteção pessoal	
Proteção respiratória:	Respirador de vapor. Siga as regulamentações locais e nacionais.
Proteção das mãos:	Luvas de proteção.
Proteção ocular:	Óculos de segurança. Um escudo facial, se a situação o exigir.
Proteção da pele e do corpo:	traje de protecção Botas de proteção, se a situação exigir.

9. PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico (20°C):	Líquido	
Formulário:	Limpar	
Cor:	Incolor - Quase incolor	
Odor:	Características	
Limite de odor:	Nenhum dados disponíveis	
Limite de odor:	Nenhum dados disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Nenhum dado disponívelH:	Nenhum dados
Ponto de ebulição / intervalo:	110 ° C / 0.7kPa (230°F)	Pressão de
vapor:	Nenhum dados disponíveis	Densidade de
vapor:	Nenhum dados disponíveis	Densidade relativa: 1,05
	Viscosidade dinâmica:	Viscosidade
	Nenhum dados disponíveis	
cinemática:	Nenhum dados disponíveis	
Log Pow:	Nenhum dados disponíveis	Taxa de evaporação (acetato de butilo=1): Nenhum dados disponíveis
Ponto de inflamação:	92°C (198°F)	Temperatura de auto-ignição: 265°C (509°F)
Flamabilidade (sólido, gás):	Nenhum dados disponíveis	Limites de inflamabilidade ou explosividade:
		Baixo: 0.9%
		Superior: 5.4%
Solubilidade(s):		
[Água]	Insolúvel	
[Outros solventes]		
Solúvel:	Metanol, éter, benzeno, acetona	

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade:	Nenhum dados disponíveis
Estabilidade química:	A polimerização pode ocorrer sob a influência de calor, luz ou em contato com iniciadores de polimerização.
	como peróxidos etc.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reatividade especial foi relatada.
Condições a evitar:	Calor, Luz
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, Ácidos fortes, Bases fortes, Metais
Produtos de decomposição perigosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de silício

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Número RTECS: UC0230000

Toxicidade aguda:
LDLo de ivn-rat: 226 mg/kg
skn-rbt LD: > 20 ml / kg
ori-rat LD50: 22600 uL/kg

Corrosão/irritação da pele:
skn-rbt 500 mg/24 horas MLD

Danos oculares graves/irritação:
olho-rbt 500 mg/24H MLD

Sensibilização respiratória ou cutânea:
Nenhum dados disponíveis

Mutogenicidade das células germinais:
Nenhum dados disponíveis

Carcinogenicidade:
Nenhum dados disponíveis

IARC: Nenhum dados disponíveis

NTP: Nenhum dados disponíveis

OSHA: Nenhum dados disponíveis

Toxicidade reprodutiva:
Nenhum dados disponíveis

Órgão(s) alvo(s): Nenhum dados disponíveis

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:

Peixes:	48h LC50:>500 mg/L (Oryzias latipes)
Crustáceos:	Nenhum dados disponíveis
Algas:	Nenhum dados disponíveis

Persistência / degradabilidade: 72% (por BOD), 70% (por TOC), 100% (por GC)
Potencial bioacumulativo (BCF): <3,5 (conc.

5 mg/L), <34 (conc. 0,5 mg/L) Mobilidade no solo

Log Pow:	Nenhum dados disponíveis
Adsorção do solo (Koc):	Nenhum dados disponíveis
Lei de Henry (PaM 3/mol):	Nenhum dados disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

Eliminação do produto: Reciclar para processar se possível. É responsabilidade do gerador cumprir as normas federais, estaduais e

Regras e regulamentos locais. Você pode ser capaz de dissolver ou misturar material com um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com um sistema de pós-queimador e depurador. Esta seção destina-se a prestar assistência, mas não substitui essas leis, nem a conformidade de acordo com esta seção garante a conformidade regulatória de acordo com a lei. As diretrizes da EPA dos EUA para a identificação e listagem de resíduos perigosos estão listadas na 40 CFR Partes 261. O produto não deve ser permitido entrar no ambiente, drenos, vias de água ou no solo.

Eliminação do recipiente: Elimine como produto não utilizado. Não reutilize recipientes vazios.

Outras considerações: Observe todos os regulamentos federais, estaduais e locais ao descartar a substância.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

DOT (EUA) Não perigoso para o transporte.

da IATA Não perigoso para o transporte.

O IMDG Não perigoso para o transporte.

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (TSCA 8b.):

Este produto está no inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da EPA (TSCA).

Regulamentos Federais dos EUA

CERCLA Substância perigosa e quantidade a declarar:

SARA 313:	Não Listado
SARA 302:	Não Listado

Regulamentos estaduais

Direito do Estado a saber

Massachusetts	Não Listado
Nova Jersey	Não Listado
Pensilvânia	Não Listado
Califórnia Proposição 65:	Não Listado

Outras informações

Classificação NFPA:

Saúde:	2
inflamabilidade:	2
Instabilidade:	0

Classificação HMIS:

Saúde:	2
inflamabilidade:	2
Físico:	0

Inventários Internacionais

Canadá: DSL CE-No: Sobre DSL
219-785-8

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão: 07/06/2024

Número de revisão: 1

Os produtos químicos da Stanford Advanced Materials são apenas para fins de pesquisa e NÃO são destinados para uso como drogas, aditivos alimentares, domésticos ou pesticidas. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam corretas, mas não afirmam ser tudo inclusivo e devem ser usadas apenas como guia. Nem o fornecedor acima mencionado nem nenhuma de suas afiliadas ou subsidiárias assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas. A determinação final da adequação de qualquer material é da responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os reagentes químicos devem ser manipulados com o reconhecimento de que suas propriedades químicas, fisiológicas, toxicológicas e perigosas não foram totalmente investigadas ou determinadas. Todos os reagentes químicos devem ser manipulados apenas por indivíduos que estejam familiarizados com seus potenciais perigos e que tenham sido totalmente treinados em procedimentos adequados de segurança, laboratório e manipulação química. Embora certos perigos sejam descritos aqui, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem. Nossos SDS são baseados apenas em dados disponíveis no momento do envio e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio à medida que novas informações são obtidas. Evite longos períodos de armazenamento, pois o produto está sujeito à degradação com a idade e pode tornar-se mais perigoso ou perigoso. É responsabilidade do usuário solicitar o SDS atualizado para produtos armazenados por períodos prolongados. O descarte do produto não utilizado deve ser realizado por pessoal qualificado que conheça todas as regulamentações aplicáveis e siga todas as precauções de segurança pertinentes, incluindo o uso de equipamentos de proteção adequados (por exemplo, óculos de proteção, roupas de proteção, equipamentos respiratórios, máscara facial, capô de fumo). Para o manuseio e eliminação adequados, sempre cumpra os regulamentos federais, estaduais e locais.