

Número de revisão: 1
Data de revisão:
07/11/2022

Materiais Avançados Stanford

Folha de dados de segurança

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: Trietilenglicol Bis[3-(3-terc-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propionato]

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

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

Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

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

2. IDENTIFICAÇÃO DO(S) PERIGO(S)

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Perigo aquático (agudo) [categoria 3]
WHMIS 2015: Perigo aquático (a longo prazo) [categoria 1]

Palavra de sinal: Aviso!

Declaração(s) de perigo: Danoso para a vida aquática
Muito tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros

Pictograma(s) ou Símbolo(s):



Declaração(s) de precaução:

[Prevenção]

[Resposta]

[Eliminação]

Evite a liberação para o ambiente.

Coletar derramamentos.

Elimine o conteúdo e o recipiente de acordo com regulamentos locais, regionais e nacionais (por exemplo, EUA: 40 CFR Parte 261, UE: 91/156/CEE, JP: Lei de Eliminação e Limpeza de Resíduos, etc.).

Perigos não classificados de outra forma: [HNOC]

Nenhum.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Substância/mistura: Substância
Componentes: Trietilenglicol Bis[3-(3-terc-butil-4-hidroxi-5-metilfenil)propionato]
Porcentagem: > 95,0% (HPLC)
CAS RN: 36443-68-2
Peso molecular: 586.77
Fórmula química: C34H50O8
Sinônimos: Antioxidante 245, [etano-1,2-diilbis(oxi)]bis(etano-2,1-diil)Bis[3-[3-(terc-butil)-4-hidroxi-5-metilfenil]propanoato]

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. Enxague a pele com água/chuveiro. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Obtenha aconselhamento médico / atenção.**
- Contato ocular:** Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer.
- 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:** Nenhum dados disponíveis
- 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.
- Produtos de combustão perigosos:** Nenhum
- 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, protetoras** Use equipamentos de proteção pessoal. Mantenha as pessoas longe e contra o vento de derramamento / vazamento. Entrada para equipamentos e procedimentos de emergência: **o pessoal não envolvido deve ser controlado em torno da área de vazamento por cordas, etc.**
- Precauções ambientais:** Tenha cuidado para não deixá-lo fluir para rios, etc., uma vez que se trata de efeitos adversos no meio ambiente.
- Métodos e materiais para contenção** **Vare a poeira para coletá-la em um recipiente hermético, tomando cuidado para não dispersá-la.**
- e limpeza:** O material deve ser eliminado prontamente, de acordo com as leis e regulamentos apropriados.

7. MANAGEMENTO E Armazenamento

- Precauções para manuseio seguro:** A manipulação é realizada em um lugar bem ventilado. Use equipamentos de proteção adequados. Prevenir dispersão da poeira. Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação. Use um escape local se for gerada poeira ou aerossol. Evite contato com pele, olhos e roupas.
- Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades**
- Condições de armazenamento:** Mantenha o recipiente bem fechado. Guarde no frigorífico. Guarde longe de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes. Sensível ao calor
- Material de embalagem:** Cumprir as leis.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

- Controles adequados de engenharia:** Siga práticas seguras de engenharia industrial/laboratório ao manipular qualquer produto químico. Instalar um fechado 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 poeira. 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 proteção Botas de proteção, se a situação exigir.

9. PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico (20°C):	Sólido	
Cor:	Branco - Amarelo	
Odor:	Nenhum dados disponíveis	
Limite de odor:	Nenhum dados disponíveis	
Limite de odor:	Nenhum dados disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	79°CpH:	Nenhum dados
Ponto de ebulição / intervalo:	Nenhum dados disponíveis	Pressão de
vapor: Nenhum dados disponíveis.	Temperatura de decomposição: Nenhum dados disponíveis	Densidade de
vapor: Nenhum dados disponíveis	Densidade relativa:	Nenhum dados
disponíveis	Viscosidade dinâmica: Nenhum dados disponíveis	Viscosidade
cinemática: Nenhum dados disponíveis		
Log Pow:	Nenhum dados disponíveis	Taxa de evaporação (acetato de butilo=1): Nenhum dados disponíveis
Ponto de inflamação:	Nenhum dados disponíveis	Temperatura de auto-ignição: Nenhum dados disponíveis
Flamabilidade (sólido, gás):	Nenhum dados disponíveis	Limites de inflamabilidade ou explosividade:
		Baixo: Nenhum dados disponíveis
		Superior: Nenhum dados disponíveis
Solubilidade(s):		
[Água]	Nenhum dados disponíveis	
[Outros solventes]	Nenhum dados disponíveis	

10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade:	Nenhum dados disponíveis
Estabilidade química: Estável sob condições adequadas.	Possibilidade
de reações perigosas: Nenhuma reatividade especial foi relatada.	
	Materiais incompatíveis: agentes
oxidantes	
Produtos de decomposição perigosos:	monóxido de carbono, dióxido de carbono

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Número RTECS: DA4868208

Toxicidade aguda:
Nenhum dados disponíveis

Corrosão/irritação da pele:
Nenhum dados disponíveis

Danos oculares graves/irritação:
Nenhum dados disponíveis

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:	96h LC50:43 mg/L (Lepomis macrochirus) 32d NOEC:0,0088 mg/L (Pimephales promelas)
Crustáceos:	48h EC50:100 mg/L (Daphnia magna) 21d NOEC:0,0055 mg/L (Daphnia magna)
Algas:	72 h EC50:>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h NOEC:>100 mg/L (Desmodesmus subspicatus)

Persistência / degradabilidade: Nenhum dados disponíveis
Potencial

bioacumulativo (BCF): Nenhum dados disponíveis
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: estaduais e	Reciclar para processar se possível. É responsabilidade do gerador cumprir as normas federais, 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)

Número ONU: UN3077	Nome de envio apropriado: Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s.	Classe ou Divisão: 9 Materiais perigosos diversos	Grupo de embalagem: III
-----------------------	---	--	----------------------------

da IATA

Número ONU: UN3077	Nome de envio apropriado: Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s.	Classe ou Divisão: 9 Materiais perigosos diversos	Grupo de embalagem: III
-----------------------	---	--	----------------------------

O

IMDG UN3077	Nome de envio apropriado: Substância ambientalmente perigosa, sólida, n.o.s.	Classe ou Divisão: 9 Materiais perigosos diversos	Grupo de embalagem: III
-------------	---	--	----------------------------

Nações Unidas
numeração:

Número EmS: F-A, S-F

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

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

Este produto não está no inventário da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas da EPA (TSCA). Os seguintes avisos são exigidos pela 40 CFR 720.36 (C) para os produtos que não estão na lista de inventário:

- (i) Estes produtos são fornecidos exclusivamente para uso em pesquisa e desenvolvimento por ou sob a supervisão de um indivíduo tecnicamente qualificado, conforme definido na 40 CFR 720.0 et sec.
- (ii) Os riscos para a saúde desses produtos não foram totalmente determinados. Qualquer informação que esteja ou se torne disponível será fornecida em uma folha SDS.

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: 0
inflamabilidade: 0
Instabilidade: 0

Classificação HMIS:

Saúde: 0
inflamabilidade: 0
Físico: 0

Inventários Internacionais

Canadá: DSL CE-No: Sobre DSL
253-039-2

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão: 07/11/2022

Número de revisão: 1

Os materiais avançados da Stanford são apenas para fins de pesquisa e não são destinados a 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.