

Número de revisão: 1
 Data de revisão: 07/06/2018

Materiais Avançados Stanford

Folha de dados de segurança

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: 2,2-Difluoroetilamina
Código do produto: FL3794 (em inglês)

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

Restrições de uso:

Empresa:
 Endereço de Materiais
 Avançados de Stanford:
 23661 Birtcher Dr., Lake
 Forest, CA 92630 EUA
 Telefone:
 +(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.)

+ (949) 407-8904

2. IDENTIFICAÇÃO DO(S) PERIGO(S)

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Danos/irritação ocular [categoria 1]
WHMIS 2015: Líquidos inflamáveis [categoria 2]
 Corrosão/irritação da pele [categoria 1B]

Palavra de sinal: Perigo!

Declaração(s) de perigo: Líquido e vapor altamente inflamáveis
 Causa queimaduras graves da pele e danos oculares

Pictograma(s) ou Símbolo(s):



Declaração(s) de precaução:
[Prevenção]

[Resposta]

[Armazenamento]
[Eliminação]

Mantenha-se longe do calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. - Não fumar. Mantenha o recipiente bem fechado. Container de terra e ligação e equipamento de recepção. Use equipamentos elétricos, de ventilação e iluminação à prova de explosão. Use somente ferramentas sem faíscas. Tome medidas de precaução contra descarga estática. Não respire poeiras ou névoas. Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação. Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção facial.

Se engolido: Enxague a boca. Não induza vômitos. Chame imediatamente um centro de venenos ou médico. Se na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou chuva.

Chame imediatamente um centro de venenos ou médico. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Chame imediatamente um centro de venenos ou médico. 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. Chame imediatamente um centro de venenos ou médico.

Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha-se calmo. Loja trancada.

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:	2,2-Difluoroetilamina
Porcentagem:	>98.0%(GC)(T)
CAS RN:	430-67-1
Peso molecular:	81.07
Fórmula química:	C2H5F2N

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. Chame imediatamente um centro de envenenamento ou médico.

Contato com a pele: Tire imediatamente todas as roupas contaminadas. Lave suavemente com muito sabão e água. Chame imediatamente um centro de envenenamento ou médico.

Contato ocular: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer.

Continue a enxagar. Chame imediatamente um centro de envenenamento ou médico.

Ingestão: Chame imediatamente um centro de envenenamento ou médico. Enxague a boca. Não induza vômitos.

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.

Mídia de extinção inadequada: Correntes sólidas de água

Perigos específicos decorrentes do produto químico: Tenha cuidado, pois pode se decompor na combustão ou em altas temperaturas para gerar fumaça venenosa.

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 accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Use equipamento de proteção pessoal extra (aparelho respiratório autônomo). 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 hermético. 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.

Prevenção de perigos secundários: Remova todas as fontes de ignição. Os aparelhos de extinção de incêndios devem ser preparados em caso de incêndio. Utilização

ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão.

7. MANEJO E Armazenamento

Precauções para manuseio seguro: A manipulação é realizada em um lugar bem ventilado. Use equipamentos de proteção adequados. Prevenir geração de vapor ou névoa. Mantenha longe do calor / faíscas / chama aberta / superfícies quentes. - Não fumar. Tome medidas para evitar a acumulação de carga eletrostática. Use equipamentos à prova de explosão. Lave as mãos e o rosto bem após a manipulação. Use um sistema fechado, se possível. 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 lugar fresco, escuro e bem ventilado.

Armazenar sob gás inerte. Loja trancada.

Guarde longe de materiais incompatíveis, como agentes oxidantes. Sensível ao ar

Material de embalagem: Cumprir as leis.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Controles adequados de engenharia: fechado	Siga práticas seguras de engenharia industrial/laboratório ao manipular qualquer produto químico. Instalar um sistema ou escape local. Também instalar chuveiro de segurança e banho de olhos.
Equipamento de proteção pessoal	
Proteção respiratória:	Respirador meio ou completo, aparelho de respiração autónomo (SCBA), respirador de ar fornecido, etc. Use respiradores aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados e siga regulamentos locais e nacionais.
Proteção das mãos:	Luvas impervíveis.
Proteção ocular:	Óculos de segurança. Um escudo facial, se a situação o exigir.
Proteção da pele e do corpo:	Vestuário de proteção impermeável. Botas de proteção, se a situação exigir.

9. PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico (20°C):	Líquido	
Formulário:	Limp	
Cor:	Incolor - ligeiramente amarelo pálido	
Odor:	Nenhum dados disponíveis	
Limite de odor:	Nenhum dados disponíveis	
Limite de odor:	Nenhum dados disponíveis	
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Nenhum dado disponível	Nenhum dados
Ponto de ebulição / intervalo:	68 ° C (154°F)	Pressão de
vapor:	Nenhum dados disponíveis	Densidade de
Temperatura de decomposição:	Nenhum dados disponíveis	Densidade relativa: 1,17
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.
Condições a evitar:	Faísca, chama
aberta, descarga estática	
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes, Ácidos
Produtos de decomposição perigosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio (NOx), fluoreto de hidrogênio

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**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:**

Nenhum dados disponíveis

Crustáceos:

Nenhum dados disponíveis

Algas:

Nenhum dados disponíveis

Persistência / degradabilidade: Nenhum dados disponíveis**Potencial****bioacumulativo (BCF):** Nenhum dados disponíveis**Mobilidade no solo****Log Pow:**

-0.13

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)**

Número ONU: UN2733	Nome de envio apropriado: Amina, inflamável, corrosiva, n.o.s.	Classe ou Divisão: 3 Líquido inflamável	Subrisco(s): 8 Material corrosivo	Grupo de embalagem: II
------------------------------	--	---	---	----------------------------------

da IATA

Número ONU: UN2733	Nome de envio apropriado: Aminas, inflamáveis, corrosivas, n.o.s.	Classe ou Divisão: 3 Líquido inflamável	Subrisco(s): 8 Material corrosivo	Grupo de embalagem: II
------------------------------	---	---	---	----------------------------------

O

IMDG UN2733 Nação s Unida s nume ração:	Nome de envio apropriado: Aminas, inflamáveis, corrosivas, n.o.s.	Classe ou Divisão: 3 Líquido inflamável	Subrisco(s): 8 Material corrosivo	Grupo de embalagem: II
--	---	---	---	----------------------------------

Número EmS: F-E, S-C

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

Estatutal Direito a saber**Massachusetts**

Não Listado

Nova Jersey Pensilvânia

Não Listado

Califórnia Proposição 65:

Não Listado

Não Listado

Outras informações**Classificação NFPA:**

Saúde: 0
inflamabilidade: 0
Instabilidade: 0

Classificação HMIS:

Saúde: 0
inflamabilidade: 0
Físico: 0

Inventários Internacionais**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Data de revisão: 07/06/2018

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.