



Número de revisión: 1
Fecha de revisión: 07/06/2018

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: 2,2-Difluoroetilamina
FL3794

Código del producto: Para fines de investigación de laboratorio. No para uso doméstico o de drogas.

Uso del producto:
Restricciones de uso:

Empresa:
Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Teléfono:
+ (949) 407 - 8904
Por fax:
+ (949) 812 - 6690
correo
electrónico:sales@samaterial
s.com www.samaterials.com

Número de teléfono de emergencia: (949) 407-8904 (Este número de teléfono está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana.)

+ (949) 407 - 8904

2. IDENTIFICACIÓN DEL(S) PERIGROSO(S)

OSHA Haz Com: CFR 1910.1200: Daño ocular/irritación [categoría 1]
WHMIS 2015: Líquidos inflamables [categoría 2]
Corrosión/irritación de la piel [categoría 1B]

Palabra de señal: ¡Peligro!

Declaración(s) de peligro(s): Líquido y vapor altamente inflamables
Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares

Pictograma(s) o Símbolo(s):



Declaración(s) de precaución:
[Prevención]

Manténgase alejado del calor, las chispas, las llamas abiertas y las superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente bien cerrado. Contenedor de tierra y enlace y equipo de recepción. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones. Usa sólo herramientas sin chispa. Tomar medidas de precaución contra la descarga estática. No respirar polvo o niebla. Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación. Usar guantes protectores, ropa protectora, protección facial.

[Respuesta]

Si se traga: Enjuague la boca. No induca vómitos. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico. Si está en la piel (o cabello): Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o ducha. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla. Si se inhala: Saque a la persona al aire fresco y mantenga cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.

[Almacenamiento]
[Eliminación]

Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco. Tienda cerrada. Elimine el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales (por ejemplo, EE.UU.: 40 CFR Parte 261, EU: 91/156/CEE, JP: Ley de eliminación y limpieza de residuos, etc.).

Peligros no clasificados de otra manera: [HNOC]

Ninguna.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancia/mezcla:	Substancia
Los componentes:	2,2-Difluoroetilamina
Porcentaje:	>98.0%(GC)(T)
Número CAS:	430 - 67 - 1
Peso molecular:	81.07
Fórmula química:	C2H5F2N

4. Medidas de primeros auxilios**Descripción de las medidas de primeros auxilios**

Inhalación:	Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.
Contacto con la piel:	Quite inmediatamente toda la ropa contaminada. Lava suavemente con mucho jabón y agua. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.
Contacto ocular:	Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Continúa enjuagando. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.
Ingestión:	Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico. Enjuague la boca. No induca vómitos.
Síntomas/efectos:	
Agudo:	No hay datos disponibles
Retraso:	No hay datos disponibles

Indicación de cualquier atención médica inmediata:

No está disponible.

Notas para el médico:

No hay datos disponibles

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:	Químico seco, espuma, aerosol de agua, dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados:	Corrientes sólidas de agua
Peligros específicos derivados del producto químico:	Tenga cuidado ya que puede descomponerse a la combustión o a altas temperaturas para generar humo venenoso.
Productos de combustión peligrosos:	Ninguno
Otros peligros específicos:	Los recipientes cerrados pueden explotar por el calor de un incendio.
Consejos para bomberos:	Usar aparatos respiratorios autónomos si es posible.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:	Utilice un equipo de protección personal adicional (aparato respiratorio autónomo). Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Asegurar una ventilación adecuada. La entrada al personal no involucrado debe ser controlada alrededor del área de fugas mediante la separación de cuerdas, etc.
Precauciones ambientales:	Evite que el producto entre en los drenajes.
Métodos y materiales de contención y limpieza:	Absorba el material derramado en arena seca o absorbente inerte antes de recuperarlo en un recipiente hermético. En caso de gran cantidad de derrame, contenga un derrame mediante ataje. El material adherido o recogido debe ser eliminado rápidamente, de acuerdo con las leyes y reglamentos apropiados.
Prevención de riesgos secundarios: incendio. Uso	Elimina todas las fuentes de ignición. Se deben preparar dispositivos de extinción de incendios en caso de herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro:	El manejo se realiza en un lugar bien ventilado. Usar equipos de protección adecuados. Prevenir generación de vapor o niebla. Manténgase alejado del calor / chispas / llama abierta / superficies calientes. - No fumar. Tomar medidas para prevenir la acumulación de carga electrostática. Lavar las manos y la cara a fondo después de la manipulación. Utilizar un sistema cerrado si es posible. Utilice una ventilación, escape local si se generará vapor o aerosol. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	
Condiciones de almacenamiento:	Mantenga el recipiente bien cerrado. Guardar en un lugar fresco, oscuro y bien ventilado. Almacene bajo gas inerte. Tienda cerrada. Almacene lejos de materiales incompatibles tales como agentes oxidantes. Sensible al aire
Material de embalaje:	Cumplir con las leyes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería apropiados: un cerrado	Siga las prácticas seguras de ingeniería industrial/laboratorio al manipular cualquier producto químico. Instalar sistema o escape local. También instalar ducha de seguridad y baño de ojos.
Equipo de protección personal	
Protección respiratoria:	Respirador medio o completo, aparato de respiración autónomo (SCBA), respirador de aire suministrado, etc. Use respiradores aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas y siga las regulaciones locales y nacionales.
Protección de manos:	Guantes imperviosos.
Protección ocular:	Gafas de seguridad. Un escudo facial, si la situación lo requiere.
Protección de la piel y del cuerpo:	Ropa de protección impermeable. Botas protectoras, si la situación lo requiere.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico (20°C):	Líquido	
Formulario:	Borrar	
Color:	Incolor - Amarillo ligeramente pálido	
Olor:	No hay datos disponibles	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles	
Umbral de olor:	No hay datos disponibles	
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles	No hay datos
Punto de ebullición / rango:	68 ° C (154°F)	Presión de
vapor:	No hay datos disponibles. Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
vapor:	No hay datos disponibles Densidad relativa: 1.17	Densidad de
dinámica:	No hay datos disponibles	Viscosidad
Log Pow:	No hay datos disponibles	Viscosidad cinemática: No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles	Temperatura de autoencendido: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles	Límites de inflamabilidad o explosividad:
		Más abajo: No hay datos disponibles
		Parte superior: No hay datos disponibles
Solubilidad(es):		
[Agua]	No hay datos disponibles	
[Otros disolventes]	No hay datos disponibles	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No hay datos disponibles
Estabilidad química:	Estable en condiciones adecuadas. Posibilidad de
reacciones peligrosas:	No se ha notificado ninguna reactividad especial. Condiciones a evitar: Chispa, Llama
abierta, Descarga estática	
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes, Ácidos
Productos de descomposición peligrosos:	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno (NOx), fluoruro de hidrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda:**

No hay datos disponibles

Corrosión/irritación de la piel:

No hay datos disponibles

Daño ocular grave/irritación:

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o de la piel:

No hay datos disponibles

Mutogenicidad de las células germinales:

No hay datos disponibles

Carcinogenicidad:

No hay datos disponibles

IARC: No hay datos disponibles**NTP:** No hay datos disponibles**OSHA:** No hay datos disponibles**Toxicidad reproductiva:**

No hay datos disponibles

Órgano o órganos objetivo:

No hay datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad:****Peces:**

No hay datos disponibles

Crustáceos:

No hay datos disponibles

Algas:

No hay datos disponibles

Persistencia / degradabilidad: No hay datos disponibles**Potencial****bioacumulativo (BCF):** No hay datos disponibles**Movilidad en el suelo****Log Pow:**

-0.13

Adsorción del suelo (Koc):

No hay datos disponibles

Ley de Henry (PaM 3/mol):

No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELECCIÓN**Eliminación del producto:**
estatales y

Reciclar para procesar si es posible. Es responsabilidad del generador cumplir con las normas federales,

Normas y reglamentos locales. Es posible que pueda disolver o mezclar material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado con un sistema de postquemador y depurador. Esta sección está destinada a proporcionar asistencia, pero no sustituye a estas leyes, ni el cumplimiento de acuerdo con esta sección garantiza el cumplimiento regulatorio de acuerdo con la ley. Las directrices de la EPA para la identificación y enumeración de residuos peligrosos se enumeran en 40 CFR Partes 261. No se debe permitir que el producto entre en el medio ambiente, los drenajes, las vías de agua o el suelo.

Eliminación del contenedor:

Deseche como producto no utilizado. No reutilice los recipientes vacíos.

Otras consideraciones:

Observe todas las regulaciones federales, estatales y locales al eliminar la sustancia.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**DOT****(Estados Unidos)****Número ONU:**

ONU 2733

Nombre de envío correcto:

Amina, inflamable, corrosiva, n.o.s.

Clase o división:

3 Líquido inflamable

Subriesgo(s):

8 Material corrosivo

Grupo de embalaje:

II

la IATA**Número ONU:**

ONU 2733

Nombre de envío correcto:

Aminas, inflamables, corrosivas, n.o.s.

Clase o división:

3 Líquido inflamable

Subriesgo(s):

8 Material corrosivo

Grupo de embalaje:

II

IMDG

Nacio ONU 2733

nes

Unida

s

número

ro es:

Nombre de envío correcto:

Aminas, inflamables, corrosivas, n.o.s.

Clase o división:

3 Líquido inflamable

Subriesgo(s):

8 Material corrosivo

Grupo de embalaje:

II

Número EmS:

F-E, S-C

15. INFORMACIÓN REGULATORIA**Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA 8b.):**

Este producto NO está en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la EPA (TSCA). Los siguientes avisos son requeridos por 40 CFR 720.36 (C) para aquellos productos que no están en la lista de inventario:

- (i) Estos productos se suministran únicamente para uso en investigación y desarrollo por o bajo la supervisión de un individuo técnicamente cualificado como se define en 40 CFR 720.0 et sec.
- (ii) Los riesgos para la salud de estos productos no han sido totalmente determinados. Cualquier información que esté o se ponga a disposición se suministrará en una hoja SDS.

Regulaciones federales de Estados Unidos**CERCLA Substancia peligrosa y cantidad declarable:****SARA 313:**

No Listado No

SARA 302:

Listado

Regulaciones del Estado**Derecho del Estado a saber****de Massachusetts**

No Listado

Nueva Jersey Pensilvania

No Listado No

California Proposición 65:

Listado No Listado

Otra información Clasificación**NFPA:****Salud:** 0**Inflamabilidad:** 0**Instabilidad:** 0**Clasificación HMIS:****Salud:** 0**Inflamabilidad:** 0**Físico:** 0**Inventarios internacionales****16. OTRA INFORMACIÓN****Fecha de revisión: 07/06/2018****Número de revisión: 1**

Los materiales avanzados de Stanford son solo para fines de investigación y NO están destinados a su uso como medicamentos, aditivos alimentarios, hogares o pesticidas. La información aquí se cree que es correcta, pero no pretende ser todo incluido y debe usarse solo como guía. Ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus filiales o subsidiarias asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los reactivos químicos deben ser manipulados con el reconocimiento de que sus propiedades químicas, fisiológicas, toxicológicas y peligrosas no han sido completamente investigadas o determinadas. Todos los reactivos químicos deben ser manejados solo por personas que estén familiarizadas con sus riesgos potenciales y que hayan sido totalmente capacitadas en los procedimientos adecuados de seguridad, laboratorio y manejo químico. Aunque en el presente documento se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos peligros que existen. Nuestros SDS se basan únicamente en los datos disponibles en el momento del envío y están sujetos a cambios sin previo aviso a medida que se obtiene nueva información. Evite largos períodos de almacenamiento ya que el producto está sujeto a degradación con la edad y puede volverse más peligroso o peligroso. Es responsabilidad del usuario solicitar el SDS actualizado para los productos que se almacenan por períodos prolongados. La eliminación del producto no utilizado debe ser realizada por personal cualificado que tenga conocimiento de todas las regulaciones aplicables y siga todas las precauciones de seguridad pertinentes, incluido el uso de equipos de protección apropiados (por ejemplo, gafas de protección, ropa de protección, equipo de respiración, máscara facial, capucha de humo). Para la correcta manipulación y eliminación, siempre cumpla con las regulaciones federales, estatales y locales.