

1: Identificación de la

Substancia

1. Identificador del producto

Nombre del producto **1,2-Dibromo-1,1,2,2-tetrafluoroetano**
FL3792
Código del producto 124 - 73 - 2
Número CAS
Otros nombres MFCD00000368
204-711-9
IUPAC
Número de MFCD
CE/EINECS
Número REACH

Número de índice

2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Investigación y Desarrollo

3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA
92630 Estados

Teléfono: + (949) 407 - 8904
Fax: Email: + (949) 812 - 6690
sales@samaterials.com

4. Número de teléfono de emergencia (949) 407-8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

1. Clasificación de la sustancia o mezcla

H315	Piel irritada. 2	
H319	Irritación ocular 2	
H335	Sección 3	

2. Elementos de etiqueta

Advertencia de palabra de señal



Declaraciones de peligro

H315	Causa irritación de la piel.
H319	Causa irritación ocular grave.
H335	Puede causar irritación respiratoria.

Frases de precaución

P264	Lavar las manos a fondo después de la manipulación.
P302 + P352	Si está en la piel: lavar con mucho jabón y agua.
P304 + P340	Si inhala: saca a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar.
P305 + P351 + P338	Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.
P302 + P352	Si se produce irritación de la piel: Busque asesoramiento médico / atención.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste: Busque asesoramiento médico.

3. Otros peligros

Safety Data Sheet

Revision: 3.01
Modified: 2018-11-16

Las frases de precaución adicionales se encuentran en toda la hoja de datos de seguridad.

1. Substancias

Safety Data Sheet

Revision: 3.01
Modified: 2018-11-16

Nombre del producto	Peligros	Concentración
1,2-Dibromo-1,1,2,2-tetrafluoroetano		
Número CAS: 124-73-2 CE/EINECS: 204-711-9	H315, H319, H335, H420 Irritación ocular 2, Ozono 1, Irritación cutánea 2, STOT SE 3	= = 100%

4. Medidas de primeros auxilios

1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel P302 + P352: Si está en la piel: Lavar con mucho jabón y agua.

P332 + P313: Si se produce irritación de la piel: Consulte a un médico.

Contacto ocular P305 + P351 + P338: *SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer.*

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.

Ingestión Lavar la boca con agua.

Inhalación P304 + P340: Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

2. Síntomas y efectos más importantes

Sin síntomas.

3. Indicación de cualquier atención médica inmediata

P312 Llame al centro de envenenamiento o al médico si se siente mal. No se requieren medidas adicionales

5. Medidas de lucha contra incendios

1. Extinguir los medios

Adecuado Dióxido de carbono.
Polvo químico seco.
El agua.

Inapropiado No utilice agua con un chorro de agua lleno

2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

En la combustión pueden formarse humos tóxicos.

3. Consejos para bomberos

Usar ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Usar aparatos respiratorios autónomos.

6. Medidas de liberación accidental

1. Precauciones personales

Consulte la sección 8 del SDS para los detalles de protección personal.

2. Precauciones ambientales

No descargue en los desagües o ríos.

3. Métodos y materiales

Mezclar con arena o vermiculita.
Transferir a un recipiente adecuado.

4. Prevenir la aparición de riesgos secundarios.

No se requieren medidas especiales

7. Manejo y

1. Precauciones personales*Manejo seguro*

Manija en capucha de humo.
Lavarse las manos inmediatamente después de la contaminación. P264: Lavar las manos a fondo después de la manipulación.

Protección contra explosiones e incendios

P362: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
Medidas normales de protección preventiva contra incendios

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad*Gestión de riesgos de almacenamiento*

Mantenga el recipiente bien cerrado. Guardar en una zona fresca y bien ventilada.

Controles de

Sin requisitos especiales

almacenamiento

Mantenga en un recipiente bien cerrado en una zona fresca lejos de la luz solar directa o fuentes de calor.

*para mantener la**integridad**Otros consejos*

P103 + P231: Guardar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

3. Usos finales específicos

Los usos finales no han sido totalmente determinados. La sustancia es suministrada para fines de investigación y desarrollo solo por profesionales.

1. Parámetros de control

No hay datos disponibles

2. Controles de exposición*Medidas generales de protección e higiene*

P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial. Las medidas de precaución estándar deben ser seguidas al manipular. Lavar las manos durante los descansos y al final de la manipulación del material.
Retire inmediatamente cualquier ropa contaminada

Medidas de ingeniería

P271: Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.
Asegúrese de que haya suficiente ventilación en el área.

Protección ocular / facial

Gafas de seguridad.

Protección de manos

Guantes protectores

Protección respiratoria

P261 Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores.
No se requiere protección respiratoria.

Protección de la piel

Ropa de protección.

Otros consejos de protección personal

sin datos

1. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	líquido
olor	No hay datos disponibles

Safety Data Sheet

Revision: 3.01
Modified: 2018-11-16

Umbral de olor	No hay datos disponibles
PH	No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición	47.3
Punto de flash	No hay datos disponibles
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Flamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles

Safety Data Sheet

Revision: 3.01
Modified: 2018-11-16

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad(es):	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-encendido	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No hay datos disponibles

2. Otra información

No hay información adicional disponible

10. Estabilidad y reactividad

1. Reactividad

Sin reactividad inusual

2. Estabilidad

Estable en condiciones normales.

3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas

4. Condiciones a evitar

No hay condiciones específicas para evitar

5. Materiales incompatibles

Fuertes agentes oxidantes.

6. Productos de descomposición peligrosos

En la combustión emite humos tóxicos.

11. Información sobre toxicología

1. Información

Toxicidad aguda sin datos

Corrosión/irritación de la piel irritante para la piel y las membranas mucosas

Ojo serio efecto irritante

Daños/irritación

Respiratorio o piel No se conoce efecto sensibilizante

Mutogenicidad de las células germinales no conocida Carcinogenicidad desconocido Toxicidad reproductiva no conocida

Exposición única a STOT no conocida Exposición repetida a STOT no conocida Peligro por aspiración desconocido

2. Adicionales

Hasta lo mejor que sabemos, la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia no se conoce completamente.
No hay datos de clasificación sobre las propiedades cancerígenas de este material disponibles de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.

12. Información ecológica

1. Toxicidad

desconocido

2. Persistencia y degradabilidad

desconocido

3. Potencial bioacumulativo

desconocido

4. Movilidad y suelo

desconocido

5. Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

desconocido

6. Otros efectos adversos

desconocido

13. Consideraciones de eliminación

1. Métodos de tratamiento de residuos

*Operaciones de
eliminación*

Consulte las regulaciones estatales, locales o nacionales para la eliminación adecuada. Entregue a la empresa de eliminación autorizada como residuos peligrosos.

*Eliminación del
embalaje*

La eliminación debe hacerse de acuerdo con las normas oficiales.

Aviación (OACI)

No clasificado como peligroso para el transporte

Carretera (ADR)

No clasificado como peligroso para el transporte

Mar (IMDG)

No clasificado como peligroso para el transporte

15. Normas de seguridad, salud, medio ambiente y nacionales

1. Normas de seguridad, salud, medio ambiente y nacionales:

El producto no está sujeto a ninguna regulación o disposición adicional.

2. Evaluación de seguridad

Sin evaluación de seguridad química

16. Otros datos**1. Otra información:**

ADR: Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ruta
RID: Reglamento Internacional relativo al transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA-DGR: Regulaciones de mercancías peligrosas de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
ICAO-TI: Instrucciones técnicas de la OACI
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
CAS: Servicio de Abstractos Químicos

2. Frases de riesgo asociadas según la Directiva Europea 67/548/CEE**3. Descargo de responsabilidad**

El producto enumerado es solo para fines de investigación y desarrollo y no para uso humano o animal. Como tal, en la mayoría de los casos, las propiedades toxicológicas, ecológicas y fisicoquímicas no han sido totalmente determinadas y el producto debe ser tratado con respeto y siempre manejado en condiciones adecuadas por personal debidamente cualificado. El responsable utilizará esta hoja de datos únicamente en conjunción con otras fuentes de información recogidas por él, y deberá realizar un juicio independiente de idoneidad, para garantizar el uso adecuado y proteger la salud y la seguridad de los empleados. Esta información se proporciona sin garantía y cualquier uso del producto no conforme a esta hoja de datos de seguridad del material, o en combinación con cualquier otro producto o proceso, es responsabilidad del usuario.