

FICHA DE DATOS SEGURIDAD


SDS0077US-ES

SEGÚN EL CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto	Nombre del Producto Nombre Comercial N°. CAS N°. EINECS	SOLO Detector Duster. SOLO A7-XXX (XXX indica una variante del cliente). 811-97-2 212-377-0
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Uso Identificado Usos Desaconsejados	Eliminación de polvo y otros contaminantes sólidos. Ninguno conocido.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Identificación de la Empresa Teléfono Fax E-mail	SDi, LLC, 3535 State Highway 66, Parkway 100 Building 6, Neptune, NJ 07753, (732) 751 9266 (732) 751 9241 sales@sdfire.com
1.4 Teléfono de emergencia	Info Trac	1-800-535-5053
1.5 Details of the Manufacturer	Identificación de la Empresa Teléfono Fax E-mail	Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road Welham Green, Hertfordshire. AL9 7JE. Reino Unido +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200	Gases a presión: Gas licuado ; Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
2.2 Elementos de la etiqueta	Nombre del Producto Pictogramas de Peligro	SOLO Detector Duster 
	Palabras de Advertencia Indicaciones de Peligro Consejos de Prudencia	GHS04 Atención. H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. P410+P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
2.3 Otros peligros		Ninguno.
2.4 Información adicional		Ninguno.

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Producto tal como se suministra: Aerosol.

3.1 Sustancias

Ingredientes Peligrosos	N°. CAS	%p/p
1,1,1,2-tetrafluoroetano	811-97-2	80 - 100

3.2 Información adicional

Ninguno.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Contacto con la Piel	Lave la piel con jabón y agua.
Contacto con los Ojos	Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras se mantienen abiertos los párpados.
Ingestión	Ruta de exposición improbable.



Specialized Fire Products

SOLO Detector Duster

- 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No se prevé ninguna.
- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Aún cuando no es probable que se requiera tratar sintomáticamente, si es necesario.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

- 5.1 **Medios de Extinción**
Medios de Extinción Apropriados Apague con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados No use lanza de agua.
- 5.2 **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** El calentamiento puede provocar un aumento de presión con riesgo de reventón.
- 5.3 **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar ropa de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. Si la operación se puede realizar de una forma segura, es aconsejable retirar los envases del área del incendio ya que los mismos pueden reventar bajo el fuego.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

El producto es en aerosol. Es improbable que se derrame o se filtre. En caso de ruptura, contenga el material liberado como cualquier otro derrame de disolvente.

- 6.1 **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Asegúrese que se dispone de una ventilación adecuada. Llevar guantes protectores.
- 6.2 **Precauciones relativas al medio ambiente** No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.
- 6.3 **Métodos y material de contención y de limpieza** Recoger mecánicamente y desechar de acuerdo con la Sección 13. Adsorba los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferiéralo a un recipiente tapado para su eliminación o recuperación. No se deben perforar o destruir con fuego los envases, aun cuando estén vacíos.
- 6.4 **Referencia a otras secciones** Ver también Sección: 8, 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
- 7.2 **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Cumpla la normativa oficial sobre el almacenamiento de cajas con envases presurizados.
Temperatura de almacenamiento Ambiente.
Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles No se prevé ninguna.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **Parámetros de control**
- 8.1.1 **Límites de Exposición Ocupacional**

SUSTANCIA	N°. CAS	VLA ED (8 h ppm)	VLA ED (8 h mg/m³)	VLA EC (15min. ppm)	VLA EC (15min. mg/m³)	Nota
1,1,1,2-tetrafluoroetano	811-97-2	-	-	-	-	NIOSH
		-	-	-	-	OSHA

NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo

OSHA = La Administración para la Seguridad e Higiene en el Trabajo (OSHA, Occupational Safety and Health Administration)

- 8.2 **Controles de la exposición**
- 8.2.1 **Controles técnicos apropiados** Disponer de una ventilación adecuada.
- 8.2.2 **Equipo personal de la protección** No se requieren normalmente.



Protección de la piel (Protección de las manos/ Otros)



Protección respiratoria



Peligros térmicos

- 8.2.3 **Controles de Exposición Medioambiental** No aplicable.
No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto	Aerosol.
Color	Incoloro.
Olor	Característico.
Umbral olfativo	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-14.8°F (-26 °C)
Punto de Inflamación	No aplicable (Aerosol)
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado.
Presión de vapor	82.67 psi (5.7 bar) @ 68°F
Densidad	76.16 lb/ft ³ (1.22 g/cm ³) @ 68°F
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Solubilidad(es)	0.122 lb/ft ³ (1.93 g/l) @ 68°F
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado.
Temperatura de ignición	No determinado.
Temperatura de auto-inflamación	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad dinámica	No determinado.
Viscosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional

Disolventes orgánicos - Contenido	0.0%
-----------------------------------	------

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Estable en condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Calor y luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	No se prevé ninguna.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritantes.
Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante de la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción	No se prevé ninguna.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No se prevé ninguna.
11.2 Información adicional	Ninguno.

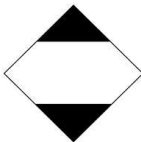
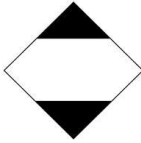


SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad	Baja toxicidad para los organismos acuáticos. Pez: CL50 (Trucha arco iris) (96 horas) = 450mg/l Invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna) (48 horas) = 980mg/l Algas: CE50 (96 horas) = 142mg/l
12.2 Persistencia y degradabilidad	Biodegradable.
12.3 Potencial de bioacumulación	La sustancia no tiene ningún potencial para la bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	Ligeramente soluble en: Agua. Se puede predecir que la sustancia tendrá una baja movilidad en el suelo.
12.5 Otros efectos adversos	Ninguno.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- | | | |
|------|--|--|
| 13.1 | Métodos para el tratamiento de residuos | Reciclar solamente los envases totalmente vacíos . No se deben perforar o destruir con fuego los envases, aun cuando estén vacíos. Aerosol no vacío: Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. NO llevar a un vertedero. |
| 13.2 | Información adicional | La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. No permita que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. |

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

- | | | |
|--|---|--|
| Clasificación D.O.T. (Departamento de Transporte) | | |
| 14.1 | Número ONU
ADR, IMDG, IATA | UN 1950 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las naciones unidas
ADR
IMDG, IATA | 1950 AEROSOLES
AEROSOLES |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte/ División
ADR
Clase
Etiqueta | 2 2A Gases.
2 |
| | IMDG/IATA
Clase
Etiqueta | 2 Gases.
2.2 |
| 14.4 | Grupo de embalaje
ADR, IMDG, IATA | Ninguno. |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente
Contaminante Marino | No. |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios
Codigo Kemler
IMDG EMS | Atención: Gases.
20
F-D, S-U |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio
MARPOL 73/78 y del Código IBC | No aplicable. |
| 14.8 | Información adicional
ADR
Cantidad limitada (CL) | 1 L
 |
| | Categoría de transporte ADR
Código de restricción en túneles
IMDG
Cantidad limitada (CL) | 3
No corresponde en cantidades limitadas.
 |
| | IATA
Cantidad limitada (CL) |   |
| | Reglamentación modelo de la ONU
US | UN1950, AEROSOLES, 2
ORM-D cuando se transporta en cantidades limitadas (< 30 kg o 66 libras de peso bruto). |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- | | | |
|--------|--|--|
| 15.1 | Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla | |
| 15.1.1 | OSHA
Sustancias tóxicas y peligrosas (29 CFR 1910; subparte Z)
Normas nacionales de emisión para contaminantes peligrosos del aire (40 CFR 61.01) | Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.
Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista. |
| 15.1.2 | Lista consolidada de listas del Título III | Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista. |
| 15.1.3 | Lista de sustancias químicas objeto de actuación prioritaria de acuerdo con el Convenio OSPAR | Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista. |



Specialized Fire Products

SOLO Detector Duster

- 15.1.4 **Derecho Estatal a Conocer Las Listas** 1,1,1,2-tetrafluoroetano (CAS No.: 811-97-2): Nueva Jersey, Pensilvania, Minnesota, Rhode Island.
- 15.1.5 **Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act)** Listado: 1,1,1,2-tetrafluoroetano (CAS No.: 811-97-2)
- 15.1.6 **Proposición 65 (California).** Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.
- 15.1.7 **CAA 602 - Sustancias Reductoras de la Capa de Ozono (ODS, Ozone Depleting Substances)** Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1, 2, 9

NFPA		HMIS	
Salud	0	Salud	0
Incendio	0	Incendio	0
Inestabilidad	1	Inestabilidad	1

LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OSPAR	Convención de París y Oslo
CAA	Ley de Aire Limpio
NFPA	Asociación Nacional de Protección de Incendios
HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

Renuncias de responsabilidad

La información se basa en el mejor saber de No Climb Products Ltd. Y sus asesores y se entrega de buena fe, pero no podemos garantizar su exactitud, fiabilidad o integridad y por lo tanto, no nos hacemos responsables por ninguna pérdida o daño que surja del uso de esta información. Debido a que las condiciones de uso se encuentran fuera del control de esta compañía y de sus asesores, no nos hacemos responsables por ninguna pérdida o daño cuando el producto se utilice para fines distintos a los previstos.

Anexo de la Ficha de datos de seguridad ampliada (e-SDS/FSD)

Sin información disponible.