

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS0077ES

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH) & 453/2010

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

<b>1.1 Identificador del producto</b>	
Nombre del Producto	SOLO Detector Duster.
Nombre Comercial	SOLO A7-XXX (XXX indica la variante del cliente).
Nº. CAS	811-97-2
Nº. EINECS	212-377-0
Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	
Uso Identificado	Eliminación de polvo y otros contaminantes sólidos.
Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	
Identificación de la Empresa	Detectortesters (No Climb Products Ltd) Edison House 163 Dixons Hill Road Welham Green Hertfordshire. AL9 7JE. Reino Unido
Teléfono	+44 (0) 1707 282760
Fax	+44 (0) 1707 282777
E-mail	SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	
Nº. Teléfono de Emergencia	+44 (0) 1707 282760

### 2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 3; Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>	
Pictogramas de Peligro	Ninguna.
Palabras de Advertencia	Atención.
Indicaciones de Peligro	H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Consejos de Prudencia	P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.
<b>2.3 Otros peligros</b>	Ninguna.
<b>2.4 Información adicional</b>	Ninguna.

### 3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto tal como se suministra: Aerosol.

#### 3.1 Sustancias

Clasificación CE No. 1272/2008

Ingredientes Peligrosos	%p/p	N°. CAS	N° CE	N°.Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro
Tetrafluoroetano	80 - 100	811-97-2	212-377-0	No hay ninguno asignado	GHS04, Gas a pres.: Gas licuado : H280

#### 3.2 Información adicional

Si desea ver el texto completo de las declaraciones de precaución y peligro, consulte la sección 16.

### 4. 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

Lavar con abundante 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.

#### 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.

### 5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### 5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados

Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados

No usar 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.

### 6. SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

El producto es un aerosol. Es improbable que haya peligro de escape o fuga. En caso de rotura, el contenido liberado tiene que ser retenido como en caso de escape de cualquier otro solvente.

## SOLO Detector Duster

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Asegurarse 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. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos 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.

### 7. SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Disponer de una ventilación adecuada.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
Temperatura de almacenamiento  
Tiempo de vida en almacenamiento  
Materiales incompatibles  
Usos específicos finales
- Cumpla la normativa oficial sobre el almacenamiento de cajas con envases presurizados. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. Estable en condiciones normales. No se prevé ninguna. Eliminación de polvo y otros contaminantes sólidos.

### 8. SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

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

SUSTANCIA	Nº. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Tetrafluoroetano	811-97-2	1000	4240	-	-	SEO

SEO: Límite de Exposición Ocupacional (WEL: UK HSE EH40)

- 8.1.2 Valor límite biológico** No establecido.
- 8.1.3 PNEC y DNEL** No establecido.
- 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**  
Protección de los ojos / la cara  
Protección de la piel (Protección de las manos/ Otros)
- No se requieren normalmente.
- Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel.  
Guantes: Caucho nitrilo, NBR.



## SOLO Detector Duster

Protección respiratoria



Peligros térmicos

Normalmente no se requiere ningún equipo de protección respiratorio. Manipulación de grandes cantidades: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Una máscara con filtro del tipo A (EN14387 o EN 405) puede ser apropiada  
No aplicable.

### 8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

## 9. 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	-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	5.7 bar @ 20 °C
Densidad	1.22 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Solubilidad(es)	1.93 g/l @ 20 °C
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.
Propiedades comburentes	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. No oxidante.

### 9.2 Información adicional

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

## 10. 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	Estable en condiciones normales.
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/a conocido/a.

## 11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Sustancias

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritantes.
Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado.

## SOLO Detector Duster

	<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No es un sensibilizante de la piel.
	<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
	<b>Carcinogenicidad</b>	No hay pruebas de carcinogenicidad.
	<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se prevé ninguna.
	<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	No se prevé ninguna.
	<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	No se prevé ninguna.
	<b>Peligro de aspiración</b>	No clasificado.
11.2	<b>Información adicional</b>	Ninguna.

### 12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

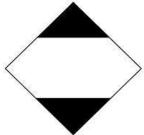
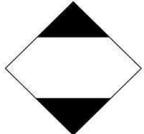
12.1	<b>Toxicidad</b>	Baja toxicidad para los organismos acuáticos. Pez: CL50 (Trucha arco iris) (96 horas) = 450mg/l Invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna) (48 horas) = 980mg/l Algas: CE50 (96 horas) = 142mg/l
12.2	<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Biodegradable.
12.3	<b>Potencial de bioacumulación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

### 13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1	<b>Métodos para el tratamiento de residuos</b>	Reciclar solamente los envases totalmente vacíos . No se deben perforar o destruir con fuego los envases, aun cuando estén vacíos. Aerosol no vaciado: Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. NO llevar a un vertedero.
13.2	<b>Información adicional</b>	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Código de residuos (Europa): 20 01 99, 07 01 04, 15 01 04

### 14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	<b>Número ONU</b>	UN 1950
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
14.2	<b>Designación oficial de transporte de las naciones unidas</b>	1950 AEROSOL
	<b>ADR</b>	AEROSOL
	<b>IMDG, IATA</b>	
14.3	<b>Clase(s) de peligro para el transporte/ División</b>	
	<b>ADR</b>	
	Clase / Clasificación	2 2A Gases.
	Etiqueta	2
	<b>IMDG</b>	
	Clase / División	2 Gases.
	Etiqueta	2.2
	<b>IATA</b>	
	Clase / División	2 Gases.
	Etiqueta	2.2

<b>14.4 Grupo de embalaje</b>		
<b>ADR, IMDG, IATA</b>		Ninguna.
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>		
Contaminante Marino		No.
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>		Atención: Gases.
Código Kemler		20
IMDG EMS		F-D, S-U
<b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>		No aplicable.
<b>14.8 Información adicional</b>		
<b>ADR</b>		
Cantidad limitada	1 L	
Categoría de transporte ADR	3	
Código de restricción en túneles	No aplicable a cantidades limitadas	
<b>IMDG</b>		
Cantidad limitada	1 L	
<b>IATA</b>		
Cantidad limitada	1 L	 
Regulación del modelo UN	UN1950, AEROSOLES, 2	

## 15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	
<b>15.1.1 Regulaciones del EU</b>	
Autorizaciones y/o Restricciones en Uso	
Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	No se encuentra en la lista.
REACH: Anexo XVII Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	No se encuentra en la lista.
REACH: Anexo XIV Lista de sustancias sujetas a autorización	No se encuentra en la lista.
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP); Borrador 04/11/2013	No se encuentra en la lista.
<b>15.1.2 Regulaciones nacionales</b>	Ninguno/a conocido/a.
Wassergefährungsklasse (Alemania)	WGK Clase 1
VOC-CH	0.00%
VOC-EU	1220.0g/l
DanésCódigo MAL	00-1
<b>15.2 Evaluación de la seguridad química</b>	No disponible.

### 16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1 - 16 .

#### LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
DNEL	Nivel obtenido sin efecto
PNEC	Concentración prevista sin efecto
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
vPvB	muy Persistente y muy Bioacumulable
WGK	Wassergefährungsklasse (Alemania)
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
Código MAL	Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulación para el etiquetado sobre los peligros de inhalación, Dinamarca)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de productos peligrosos por carretera)
IMDG	Código Marítimo Internacional para productos peligrosos
IATA	Asociación de Transporte aéreo internacional
Gas a pres.	Gases a presión
Aerosol 3	Aerosol Categoría 3

#### Indicaciones de Peligro

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

#### Renuncias de responsabilidad

Las informaciones se basan en el conocimiento de No Climb Products Ltd y de sus consejeros y son provistas en buena fe, pero no podemos garantizar su primor, fiabilidad o exhaustividad. Entonces negamos todas responsabilidades en caso de pérdida o daños derivados del uso de estos datos. Como las condiciones de uso son fuera del control de la empresa y de sus consejeros, negamos todas responsabilidades en caso de pérdidas o daños cuando el producto es usado para finalidades diferentes de las previstas.

#### Anexo a la ampliación de la hoja de seguridad (eSDS)

Sin información disponible.