

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD


SDS0098ES

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH) & 2015/830

### 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 Nombre Comercial  N°. CAS N°. EINECS N°. Del Registro del REACH	Probador detector de humos Solo. Solo A3 –XXX, Solo A10 <sup>s</sup> -XXX (XXX indica la variante del cliente). Mezcla. Mezcla. No hay ninguno asignado.
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Uso Identificado Usos Desaconsejados	Simulación de humos. 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. United Kingdom +44 (0) 1707 282760 +44 (0) 1707 282777 SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	Teléfono Fax Email (persona competente) N°. Teléfono de Emergencia	+44 (0) 1707 282760

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	<b>Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Aerosol 3; Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>	Pictogramas de Peligro	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
		
	<b>GHS07</b> Atención.	
	Palabras de Advertencia Indicaciones de Peligro Consejos de Prudencia	H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. 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 Información adicional</b>		Contiene % en masa de componentes inflamables: Mantener fuera del alcance de los niños.
<b>2.4 Otros peligros</b>		Altas concentraciones: Puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Producto tal como se suministra: Aerosol.

#### 3.1 Mezclas

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
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propeno	85-95	29118-24-9	212-377-0	No hay ninguno asignado.	GHS04, Press. Gas: H280
Etanol	1-10	67-63-0	200-661-7	No hay ninguno asignado.	GHS02, Líq. infl. 2; H225,

#### 3.2 Información adicional

Para ver el texto completo de las declaraciones H/P , ver sección 16.

## 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. Si los síntomas persisten, acudir al médico.

Contacto con la Piel  
Contacto con los Ojos

Lavar la piel con jabón y agua.

Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras se mantienen abiertos los párpados. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Ruta de exposición improbable.

Ingestión

### 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

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### 5.1 Medios de Extinción

Medios de Extinción Apropriados  
Medios de extinción no apropiados

Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. Ninguno/a conocido/a.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El calentamiento puede provocar un aumento de presión con riesgo de reventón. Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos.: Hydrogen fluoride.

### 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 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.

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evítese la inhalación de altas concentraciones de vapores.

### 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. 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: 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 usado.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento  
Tiempo de vida en almacenamiento  
Materiales incompatibles

Ambiente. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Estable en condiciones normales.

### 7.3 Usos específicos finales

Ninguno/a conocido/a.  
Simulación de humos.

## 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
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	SEO: Límite de Exposición Ocupacional (WEL: UK HSE EH40)
Propano-1,2-diol	57-55-6		10	-	-	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

## Probador detector de humos Solo

Protección de los ojos / la cara



Si es probable el contacto con los ojos: Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad).

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



Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel. Guantes: Caucho nitrilo, NBR.

Protección respiratoria



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

Peligros térmicos

No aplicable.

### 8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

Evítese su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Aerosol.
Color.	Incoloro.
Olor	Característico.
Umbral Olfativo (ppm)	No determinado.
pH (Valor)	No determinado.
Punto de Fusión (°C) / Punto de Congelación (°C)	No determinado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-19°C.
Punto de Ebullición (°C)	
Punto de Inflamación (°C)	>55°C.
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable; Testado según la directiva 2008/47/CE Anexo 1.9.1 (iii)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado.
Presión de vapor	4192hPa @ 20°C
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad	1.08g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	No miscible o parcialmente miscible en agua.
Coefficiente de Reparto (n-Octanol/agua)	No determinado.
Temperatura de Autoignición (°C)	El producto no se auto-enciende.
Temperatura de ignición	368°C
Temperatura de Descomposición (°C)	No determinado.
Viscosidad dinámica	No determinado.
Viscosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.

### 9.2 Información adicional

Disolventes orgánicos - Contenido	9.9%
-----------------------------------	------

## 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	No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para la finalidad prevista.
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	Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Mezclas

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
Irritación	No irritantes.
Corrosividad	No clasificado.
Sensibilización	No es un sensibilizante de la piel.
Toxicidad por dosis repetidas	No se prevé ninguna.
Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
Mutagenicidad	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
Toxicidad para la reproducción	No se prevé ninguna.

## Probador detector de humos Solo

11.2 Información adicional Ninguna.


### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

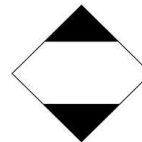
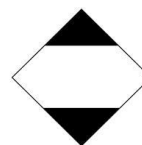
12.1 Toxicidad Baja toxicidad para los organismos acuáticos.  
 12.2 Persistencia y degradabilidad Sin información disponible.  
 12.3 Potencial de bioacumulación Sin información disponible.  
 12.4 Movilidad en el suelo Sin información disponible.  
 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB No clasificado como PBT o vPvB.  
 12.6 Otros efectos adversos Ninguna.

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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 vaciado: 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.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	Número ONU ADR, IMDG, IATA	UN 1950.
14.2	Designación oficial de transporte de las naciones unidas ADR IMDG IATA	1950 AEROSOL AEROSOL AEROSOL, No inflamable.
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte ADR Clase / Clasificación Etiqueta IMDG, IATA Clase / División Etiqueta	2 5A Gases. 2.2 2.2 2.2
14.4	Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA	Ninguna.
14.5	Peligros para el medio ambiente Contaminante Marino	Ninguna.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios Codigo Kemler IMDG EMS	Atención: Gases - 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	1L
	Categoría de transporte ADR Código de restricción en túneles IMDG Cantidad limitada	3 No aplicable a cantidades limitadas 1L
	IATA Cantidad limitada	1L
	Regulación del modelo UN	UN 1950,  AEROSOL



## 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 Regulaciones del EU

Autorizaciones y/o Restricciones en Uso Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación  
REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos  
REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización  
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)

No se encuentra en la lista.

No se encuentra en la lista.

No se encuentra en la lista.

No se encuentra en la lista.

Ninguno/a conocido/a.

#### 15.1.2 Regulaciones nacionales

Instrucciones técnicas (aire)

VOC-CH

VOC-EU

Danés Código MAL

Class	Share in %
NK	5 - <10

9.49%

102.5g/l

0-1

No disponible.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

## 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
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
Código MAL	Regulación para el etiquetado sobre los peligros de inhalación, Dinamarca
ADR	Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de productos peligrosos por carretera
IMDG	Código Marítimo Internacional para productos peligrosos
IATA	Asociación de Transporte aéreo internacional
Aerosol 3	Aerosol Categoría 3
Liq. infl. 2	Líquido inflamable Categoría 2

### Indicaciones de Peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

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

Sin información disponible.