


Probador detector de humos Solo  
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
**SDS0098ES**  
 SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH) & 1272/2008 & 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	Probador detector de humos Solo.
Nombre Comercial	Solo A10 –XXX, Solo A10 <sup>s</sup> -XXX (XXX indica la variante del cliente).
N°. CAS	Mezcla.
N°. EINECS	Mezcla.
N°.Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
<b>UFI</b>	7GJP-H2TR-6005-G991
<b>1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	
Uso Identificado	Simulación de humos.
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
Email (persona competente)	SDS@detectortesters.com
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	
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)
	 GHS07
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 Información adicional</b>	Contiene 9.1% 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.

## Probador detector de humos Solo

### 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	Nº. CAS	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro
(1E)-1,3,3,3-tetrafluoro-1-propene	85-95	29118-24-9	471-480-0	No hay ninguno asignado.	GHS04, Press. Gas: H280
Etanol	1-10	64-17-5	200-578-6	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	Lavar 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
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.

### 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	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.

## Probador detector de humos Solo

### 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 Ambiente. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.
- Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
- Materiales incompatibles Ninguno/a conocido/a.
- 7.3 Usos específicos finales** Simulación de humos.

### 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/m <sup>3</sup> )	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m <sup>3</sup> )	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

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	Punto de Ebullición (°C) -19°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.

## Probador detector de humos Solo

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.
11.2 Información adicional	Ninguna.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

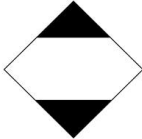
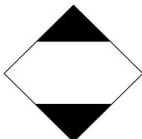


12.1 Toxicidad	Baja toxicidad para los organismos acuáticos.
12.2 Persistencia y degradabilidad	Sin información disponible.
12.3 Potencial de bioacumulación	Sin información disponible.
12.4 Movilidad en el suelo	Sin información disponible.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como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

Probador detector de humos Solo

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>14.1</b>	<b>Número ONU</b>		
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>		UN 1950.
<b>14.2</b>	<b>Designación oficial de transporte de las naciones unidas</b>		1950 AEROSOLES
	<b>ADR</b>		AEROSOLES
	<b>IMDG</b>		AEROSOLES, No inflamable.
	<b>IATA</b>		
<b>14.3</b>	<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>		
	<b>ADR</b>		
	Clase / Clasificación		2 5A Gases.
	Etiqueta		2.2
	<b>IMDG, IATA</b>		
	Clase / División		2.2
	Etiqueta		2.2
<b>14.4</b>	<b>Grupo de embalaje</b>		
	<b>ADR, IMDG, IATA</b>		Ninguna.
<b>14.5</b>	<b>Peligros para el medio ambiente</b>		
	Contaminante Marino		Ninguna.
<b>14.6</b>	<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>		Atención: Gases
	Código Kemler		-
	IMDG EMS		F-D, S-U
<b>14.7</b>	<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC</b>		No aplicable.
<b>14.8</b>	<b>Información adicional</b>		
	<b>ADR</b>		
	Cantidad limitada		1L
			
	Categoría de transporte ADR		3
	Código de restricción en túneles		No aplicable a cantidades limitadas
	<b>IMDG</b>		
	Cantidad limitada		1L
			
	<b>IATA</b>		
	Cantidad limitada		1L
			 
			UN
	Regulación del modelo UN		AEROSOLES

## Probador detector de humos Solo

### 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	No se encuentra en la lista.
Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación	No se encuentra en la lista.
REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados 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)	Ninguno/a conocido/a.

##### 15.1.2 Regulaciones nacionales

Wassergefährungsklasse (Alemania)  
Instrucciones técnicas (aire)

WGK Clase 1

Class	Share in %
NK	5 - <10

VOC-CH	9.49%
VOC-EU	102.5g/l
Danés Código MAL	0-1

##### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1.

#### 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
Líqu. 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.