

# Probador detector de humos Solo

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS0086ES  
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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto	Probador detector de humos Solo
Nombre Comercial	Solo A5-XXX (XXX indica la variante del cliente)
Nº. CAS	Mezcla
Nº. EINECS	Mezcla
Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
UFI	S5DP-5214-600G-G451

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Identificado	Simulación de humos
Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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)	<a href="mailto:SDS@detectortesters.com">SDS@detectortesters.com</a>

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Nº. Teléfono de Emergencia	+44 (0) 1707 282760
----------------------------	---------------------

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

<b>Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)</b>	Aerosol 1; Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
--	---

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de Peligro	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
------------------------	--



GHS02

Palabras de Advertencia	Peligro.
Indicaciones de Peligro	H222: Aerosol extremadamente inflamable. 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. P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. 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.

#### 2.3 Otros peligros

Ninguna.

### 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	CAS No.	Nº CE	Nº. Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro

## Probador detector de humos Solo

Butano	50-100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Gas infl. 1; H220, GHS04, Press. Gas: Gas licuado ; H280
Propano	10-25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Gas infl. 1; H220, GHS04, Press. Gas: Gas licuado ; H280
Etanol	0-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, LÍq. infl. 2; H225; Irrit. oc. 2, H319

### 3.3 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.
Contacto con la Piel	Lavar la piel con 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.

## 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.

## 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. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

### 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.

Absorber el derrame con tierra o arena. 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 y 1

## 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. Disponer de una ventilación adecuada. No comer, beber o fumar durante el trabajo. Lavarse bien las manos después de la manipulación.

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

Cumpla la normativa oficial sobre el almacenamiento de cajas con envases presurizados.

# Probador detector de humos Solo

Temperatura de almacenamiento  
Tiempo de vida en almacenamiento  
Materiales incompatibles

Recipiente a presión: protéjase de la luz solar, sin exponerlo a temperaturas superiores a 50(°C).  
Se considera estable en condiciones normales.  
No se prevé ninguna.  
Simulación de humos

## 7.3 Usos específicos finales

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### 8.1.1 Límites de Exposición Ocupacional

SUSTAN CIA.	N°. CAS	VLA-ED (8 h ppm)	VLA-ED (8 h mg/m³)	VLA-EC (15min. ppm)	VLA-EC (15min. mg/m³)	Nota
Butano	106-97-8	600	1450	750	1810	WEL
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	WEL

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

Disponer de una ventilación adecuada.

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

#### 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.



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



Thermal hazards

No aplicable.

#### 8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

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 (ppm)	No determinado.
pH (Valor)	No determinado.
Punto de Fusión (°C) / Punto de Congelación (°C)	No determinado.
Punto/intervalo de ebullición [°C]:	-44 °C
Punto de Inflamación (°C)	No aplicable
Tasa de Evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Extremadamente inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Rango de Temperaturas en las Que Hay Riesgo de ExplosiónRango de Temperaturas en las Que Hay Riesgo de Explosión: 1.5-10.9 Vol-%
Presión de vapor	3.8 bar @20 °C
Densidad	0.58 g/cm³ @20 °C
Densidad de vapor	No determinado.

## Probador detector de humos Solo

Densidad relativa	No determinado.
Solubilidad(es)	No miscible en agua.
Coefficiente de Reparto (n-Octanol/agua)	No determinado.
Temperatura de ignición	365°C
Temperatura de Autoignición (°C)	El producto no se auto-enciende
Temperatura de Descomposición (°C)	No determinado.
Visosidad Cinemática/Viscosidad (mPa.s)	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.
<b>9.2 Información adicional</b>	
Disolventes orgánicos - Contenido	98.9%

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>		
<b>Toxicidad Aguda</b>		Toxicidad aguda baja.
<b>Etiqueta(s) de peligro</b>		No irritantes.
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>		No clasificado.
<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 clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>		No clasificado
<b>Peligro de aspiración</b>		No se prevé ninguna.
<b>11.2 Información adicional</b>		Ninguna.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>12.1 Toxicidad</b>	Baja toxicidad para los organismos acuáticos.
<b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b>	El producto es fácilmente biodegradable. No es probable que sea persistente.
<b>12.3 Potencial de bioacumulación</b>	Este producto no tiene potencial para bioacumulación.
<b>12.4 Movilidad en el suelo</b>	No miscible en agua. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
<b>12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	No clasificado como PBT o vPvB.
<b>12.6 Otros efectos adversos</b>	Ninguna.




### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

<b>13.1 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.
<b>13.2 Información adicional</b>	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.EAL 7055 Aerosol en spray

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>14.1 Número ONU</b>	UN 1950
<b>Código de Clasificación ADRIMDG, Etiqueta</b>	

## Probador detector de humos Solo

<b>IATA</b>	
<b>14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas</b>	
<b>ADR Group</b>	1950 AEROSOLES
<b>IMDG</b>	AEROSOLES
<b>Etiqueta IATA</b>	AEROSOLES, Inflamable
<b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>ADR Group</b>	
Clase / Clasificación	2 5F Gases
Etiqueta/Etiquetas ADR-RID	2.1
<b>IMDG, Etiqueta IATA</b>	
Clase / División	2.1
Etiqueta	2.1
Etiqueta(s) de peligro	
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
<b>Código de Clasificación ADRIMDG, Etiqueta IATA</b>	Ninguna.
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	No.
<b>Contaminante Marino</b>	
<b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Gases
Código Kemler	-
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>Código de Clasificación ADR</b>	
Cantidad limitada	1L
Categoría de transporte ADR	
Código de restricción en túneles	2 No aplicable a cantidades limitadas
<b>IMDG</b>	
Cantidad limitada	1L
<b>Etiqueta IATA</b>	
Cantidad limitada	1L
Regulación del modelo UN	  UN1950 , AEROSOLES, 2.1

### 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

No todas las sustancias químicas son listadas  
Los químicos no figuran en la lista

# Probador detector de humos Solo

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)

Los químicos no figuran en la lista  
Los químicos no figuran en la lista  
Ninguno/a conocido/a.

## 15.1.2 Regulaciones nacionales

Wassergefährungsklasse (Alemania)  
Etanol  
Instrucciones técnicas (aire)  
VOC-CH  
VOC-EU  
Danés Código MAL

WGK Clase 1

Clase	Compartición en %
NK	50 – 100

98.93%  
569.8g/l  
3-1

## 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
STOT	Toxicidad órganos específica
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	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	Asociación de Transporte aéreo internacional
Press. Gas	Gases a presión
Gas infl. 1	Gas inflamable. Gases inflamables Categoría 1

### Indicaciones de Peligro

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319	Provoca irritación ocular grave.

### 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.