

Probador detector de humos Solo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS0086ES

SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

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 Representante exclusivo de un fabricante no comunitario

Identificación de la Empresa	Shift-Consult Hubert Scherzinger, Hessenweier 9, 79108 Freiburg, Alemania
Teléfono	+49 7665 91 21 74
Fabricante	
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

1.4 Teléfono de emergencia

Empresa (Reino Unido)	+44 (0) 1707 282760
Nº. Teléfono de Emergencia – 24 hora(s).	+34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	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.

Probador detector de humos Solo

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto tal como se suministra: Aerosol.

3.2 Mezcla

Clasificación CE No. 1272/2008

Ingredientes Peligrosos	%p/p	Nº. CAS	Nº CE / Nº. Del Registro del REACH	Indicaciones de Peligro	Pictogramas de Peligro
Butano	50 - 100	106-97-8	203-448-7 01-2119474691-32	Gas infl. 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Propano	10 - 25	74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	Gas infl. 1A; H220, Press. Gas (Liq.); H280	GHS02, GHS04
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6 01-2119457610-43	Liq. infl. 2; H225; Eye Irrit. 2 H319	GHS02, GHS07

INGREDIENTES PELIGROSOS		Nº. CAS	Límite de concentración específica		Factor-M
Etanol		64-17-5	Irrit. oc. 2	C>= 50.00 <= 100.00	

3.3 Información adicional

No contiene sustancias mPmB no clasificadas o sustancias con un límite de exposición laboral de la UE. Si desea ver el texto completo de las declaraciones de precaución y peligro, consulte la 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.

Probador detector de humos Solo

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.

Ver también Sección 8 y 13

6.4 Referencia a otras secciones

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**
Temperatura de almacenamiento
Tiempo de vida en almacenamiento
Materiales incompatibles
Cumpla la normativa oficial sobre el almacenamiento de cajas con envases presurizados.
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.
- 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.	Nº. 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	LEP
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	LEP

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.

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.

Probador detector de humos Solo

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)	<0°C
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 Explosión: 1.5-10.9 Vol-%
Presión de vapor	3.8 bar @20 °C
Densidad	0.58 g/cm ³ @20 °C
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Solubilidad(es)	No miscible en agua.
Coefficiente de Reparto (n-Octanol/agua)	No determinado.
Temperatura de Autoignición (°C)	El producto no se auto-enciende
Temperatura de Descomposición (°C)	No determinado.
Viscosidad Cinemática/Viscosidad (mPa.s)	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional

Temperatura de ignición	365°C
Disolventes orgánicos - Contenido	98.9%

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	Estable en condiciones normales. 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 UNRECOGNISED PHRASE

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritantes.
Lesiones o irritación ocular graves	No clasificado.
Datos sobre la sensibilización de la piel	No es un sensibilizante de la piel.
Datos sobre la sensibilización respiratoria	No clasificado.
Mutagenicidad en células germinales	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción	No hay pruebas de efectos en la reproducción.
Lactancia	No clasificado
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

Ninguna.

Probador detector de humos Solo

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1	Toxicidad	Baja toxicidad para los organismos acuáticos.
12.2	Persistencia y degradabilidad	El producto es fácilmente biodegradable. No es probable que sea persistente.
12.3	Potencial de bioacumulación	Este producto no tiene potencial para bioacumulación.
12.4	Movilidad en el suelo	No miscible en agua. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
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.EAL 7055 Aerosol en spray

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Probador detector de humos Solo

Etiqueta IATA
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

REACH: Anexo XIV Lista de sustancias sujetas a autorización

REACH: Anexo XVII Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)

REGLAMENTO (CE) N° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre contaminantes orgánicos persistentes
Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las sustancias que agotan la capa de ozono
Reglamento (UE) N o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No todas las sustancias químicas son listadas.

No todas las sustancias químicas son listadas

Aerosol inflamable. Sólo para uso profesional.

No todas las sustancias químicas son listadas.

No todas las sustancias químicas son listadas.

No todas las sustancias químicas son listadas.

No todas las sustancias químicas son listadas.

15.1.2 Regulaciones nacionales

Wassergefährungsklasse (Alemania)

Etanol

Instrucciones técnicas (aire)

WGK Clase 1

Clase	Compartición en %
NK	50 – 100

VOC-CH

VOC-EU

96.45%

559.4g/l

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1,3,9,11,15,16.

Pictogramas de Peligro



GHS02

GHS04: Sistema Mundialmente Armonizado (GHS): cilindro de gas

GHS07: Sistema Mundialmente Armonizado (GHS): signo de exclamación

Clasificación de peligro

Gas infl. 1A : Gases inflamables Categoría 1A

Probador detector de humos Solo

Aerosol 1 : Aerosol, Categoría 1
 Liq. infl. 2 : Líquidos inflamable, Categoría 2
 Press. Gas (Líquido) : Gases a presión, Gas licuado
 Irrit. oc. 2 : Lesiones o irritación ocular graves, Categoría 2
 Acuático. crónico. 3 : Peligroso para el medio ambiente acuático, Crónico, Categoría 3

Indicaciones de Peligro

H220: Gas extremadamente inflamable.
 H222: Aerosol extremadamente inflamable.
 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.
 H319: Provoca irritación ocular grave.
 H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

LEYENDA

CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
LTCL	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 Arbejdshygienisk 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

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.