Solo Smoke Detector Tester

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS0098US-ES

SEGÚN EL CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del Producto	Solo Smoke Detector Tester.
Nombre Comercial	Solo A10–XXX (XXX indica una variante del cliente).
N°. CAS	Mezcla.
N°. EINECS	Mezcla.

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

Uso Identificado	Simulacro de humo.
Usos Desaconsejados	Ninguno conocido.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Empresa	SDi, LLC, 3535 State Highway 66, Parkway 100 Building 6, Neptune NJ 07753, USA
Teléfono	(732) 751 9266
Fax	(732) 751 9241
E-mail	sales@sdifire.com

1.4 Teléfono de emergencia

N°. Teléfono de Emergencia	1-800-535-5053

1.5 Dirección del Fabricante

	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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200	Aerosol 3; Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de Peligro

GHS04 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 solar. No exponer a temperaturas superiores a 50ºC.

2.3 Información adicional: Contiene 9.1% en masa de componentes inflamables:
Mantener fuera del alcance de los niños.

2.4 Otros peligros: Altas concentraciones**:** Puede provocar somnolencia y vértigo.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto tal como se suministra: Aerosol.

3.1 Mezclas

Ingredientes Peligrosos	%p/p	N°. CAS
(1E)-1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propeno	85-95	29118-24-9
Etanol	1-10	64-17-5
Propano-1,2-diol	<0.5	57-55-6
Polietilenglicol 200	<0.5	25322-68-3
Glicerol	<0.1	56-81-5

3.2 Información adicional

Ninguno

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, acuda al médico.
Contacto con la Piel	Lave 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. Enjuágate la boca con agua.

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 Apropiados	Apague con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.
Medios de extinción no apropiados	Ninguno conocido.

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. Fluoruro de hidrógeno, dióxido de carbono, monóxido de carbono.

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 en aerosol. Es improbable que se derrame o se filtre. En caso de ruptura, contenga el material liberado como cualquier otro derrame de disolvente.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia — Asegúrese 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. Adsorba los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. No se deben perforar o destruir con fuego los envases, aun cuando estén vacios.

6.4 Referencia a otras secciones — Ver también Sección: 8, 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACION 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 solar. No exponer a temperaturas superiors a 50ºC.
Tiempo de vida en almacenamiento	Estable en condiciones normales.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido.

7.3 Usos específicos finales — Simulacro de humo.

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/m³)	VLA EC (15min. ppm)	VLA EC (15min. mg/m³)	Nota
Etanol	64-17-5	1000	1900	-	-	NIOSH REL
		1000	1900	-	-	OSHA PEL
Glicerol	56-81-5		5	-	-	NIOSH REL
(1E)-1,3,3,3-Tetrafluoro-1-propeno	29118-24-9	800	-	-	-	WEEL. US
		800	-	-	-	

Fuente:
NIOSH = Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
OSHA = La Administración para la Seguridad e Higiene en el Trabajo (OSHA, Occupational Safety and Health Administration)

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 (EN141 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 FISICAS Y QUIMICAS

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 de Ebullición (°C)	-2.2°F (-19°C)

Punto de Inflamación (°C)	>131°F (55°C)
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable; Sometido a pruebas según lo establecido en CFR 1910.1200 Anexo B – B.3
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado.
Presión de vapor	4192hPa @ 68°F
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad	67.42lb/ft^3
Solubilidad(es)	No miscible o parcialmente miscible en agua.
Coeficiente de Reparto (n-Octanol/agua)	No determinado.
Temperatura de Autoignición (°C)	El producto no es autoinflamable.
Temperatura de ignición	694.4°F (368°C)
Temperatura de Descomposición (°C)	No determinado.
Viscosidad dinámica	No determinado.
Visosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
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**	Se desconocen reacciones peligrosas si se emplea para el fin previsto.
10.4	**Condiciones que deben evitarse**	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.
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 Ninguno.

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**	Ninguno.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos para el Reciclar solamente los envases totalmente vacíos . No se deben perforar o destruir con fuego los envases,

	tratamiento de residuos	aun cuando estén vacios. Aerosol no vacío: 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: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA — UN 1950.

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidas — 1950 AEROSOLES

ADR — AEROSOLES

IMDG — AEROSOLES, No inflamable.

IATA

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase / Clasificación — 2 5A Gases.

Etiqueta — 2.2

IMDG, IATA

Clase / División — 2.2

Etiqueta — 2.2

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA — Ninguno.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante Marino — Ninguno.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios — Atención: Gases

Codigo Kemler — -

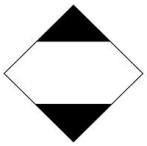
IMDG EMS — F-D, S-U

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

ADR

Cantidad limitada (CL) — 1L

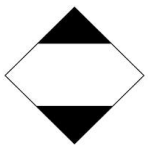


Categoría de transporte ADR — 3

Código de restricción en túneles — No corresponde en cantidades limitadas.

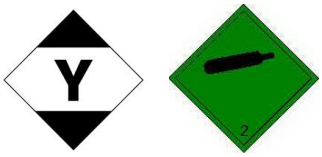
IMDG

Cantidad limitada (CL) — 1'



IATA

Cantidad limitada (CL) — 1L



Reglamentación modelo de la ONU — UN 1950, AEROSOLES

US — Cantidad limitada (CL)

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	**OSHA**	
	Sustancias tóxicas y peligrosas (29 CFR 1910; subparte Z)	64-17-5, 57-55-6, 25322-68-3, 56-81-5.
	Normas nacionales de emisión para contaminantes peligrosos del aire (40 CFR 61.01)	No figuran todos los químicos
15.1.2	**Lista consolidada de listas del Título III**	No figuran todos los químicos
15.1.3	**Lista de sustancias químicas objeto de actuación prioritaria de acuerdo con el Convenio OSPAR**	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista
15.1.4	**Derecho Estatal a Conocer Las Listas**	Etanol (CAS 64-17-5): Minnesota, New Jersey, Pennsylvania, Rhode Island Propano-1,2-diol (CAS 57-55-6): Minnesota, New Jersey, Pennsylvania, Rhode Island Glicerol (CAS 56-81-5): Minnesota, New Jersey, Pennsylvania, Rhode Island Polietilenglicol (CAS 25322-68-3): Minnesota
15.1.5	**Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act)**	Todos los productos químicos están listados.
15.1.6	**Proposición 65 (California).**	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista
15.1.7	**CAA 602 - Sustancias Reductoras de la Capa de Ozono (ODS, Ozone Depleting Substances)**	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 4.1, 5.2, 9.1, 10.4, 14.8, 15.1.4, 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	Compuesto orgánico volátil
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
OSHA	La Administración para la Seguridad e Higiene en el Trabajo (OSHA, Occupational Safety and Health Administration)
NEP (OSHA)	Nivel de exposición permitido
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera?
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
Aerosol 3	Aerosol Categoría 3
Líq. infl. 2	Líquido inflamable Categoría 2

Renuncias de responsabilidad

La información se basa en el mejor saber de SDi Y sus asesores y se entrega de buena fe, pero no podemos garantizar su exactitud, fiabilidad o integridad y por lo tanto, no nos hacemos responsables por ninguna pérdida o daño que surja del uso de esta información. Debido a que las condiciones de uso se encuentran fuera del control de esta compañía y de sus asesores, no nos hacemos responsables por ninguna pérdida o daño cuando el producto se utilice para fines distintos a los previstos.

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

Sin información disponible.