

Solo Smoke Detector Tester

FICHA DE DATOS SEGURIDAD

SDS0066US-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 A4 - XXX (XXX indica una variante del cliente).
Nº. CAS	Mezcla.
Nº. 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	
1.3.1 Distribuidor	
Identificación de la Empresa	SDi, LLC, 3535 Stat Highway 66, Parkway 100 Building 6, Neptune NJ07753, USA
Teléfono	(732) 751 9266
Fax	(732) 751 9241
E-mail	sales@sdifire.com
1.4 Teléfono de emergencia	
Info Trac	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.
	United Kingdom
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	Gases a presión: Gas licuado ; Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Provoca irritación ocular grave.
2.2 Elementos de la etiqueta	
Nombre del Producto	Solo Smoke Detector Tester
Pictogramas de Peligro	
	GHS04 GHS07
Palabras de Advertencia	Atención.
Indicaciones de Peligro	H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. H319: Provoca irritación ocular grave.
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. P264: Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. P410+P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
2.3 Información adicional	Contiene 14.5 % en masa de componentes inflamables. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de materias combustibles. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Altas concentraciones: Puede provocar somnolencia y vértigo.
2.4 Otros peligros	

SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Producto tal como se suministra: Aerosol.

3.1 Mezclas

Ingredientes Peligrosos	Nº. CAS	%p/p
1,1,1,2-tetrafluoroetano	811-97-2	50-100
2-propanol	67-63-0	10-25

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

Contacto con la Piel

Contacto con los Ojos

Ingestión

Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si los síntomas evolucionan, acuda al médico.

Lave la piel con jabón y agua.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Ruta de exposición improbable. En caso de ingestión, no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

No se prevé ninguna.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Apague con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada.

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.

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. 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. Adsorba los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transfiriéndolo 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, 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. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Disponer de una ventilación adecuada. Evítese la inhalación de altas concentraciones de vapores. Evítese el contacto con los ojos. Evítese un contacto prolongado con la piel. Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel. Vea Sección: 8. 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

Ambiente.

Proteger de la luz del sol y no exponer a temperaturas superiores a los 50 °C (122 °F).

Estable en condiciones normales.

Tiempo de vida en almacenamiento

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

**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/m ³)	VLA EC (15min. ppm)	VLA EC (15min. mg/m ³)	Nota
1,1,1,2-tetrafluoroetano	811-97-2	-	-	-	-	No establecido
2-propanol	67-63-0	400	980	500	1225	NIOSH
		400	980	-	-	NEP (OSHA)

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)

8.2 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 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	-14.8°F (-26°C).
Punto de Ebullición (°C)	55.4°F (13°C).
Punto de Inflamación (°C)	No aplicable.
Tasa de Evaporación	No inflamable; Sometido a pruebas según lo establecido en CFR 1910.1200 Anexo B – B.3
Inflamabilidad (sólido, gas)	Rango de Temperaturas en las Que Hay Riesgo de Explosión: 2.0-12.0 Vol-%
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	60.7 psig (5.2 bar) @ 68°F
Presión de vapor	70.67 lb/ft ³ (1.132 g/cm ³) @ 68°F
Densidad	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No miscible en agua.
Solubilidad(es)	No determinado.
Coefficiente de Reparto (n-Octanol/agua)	797°F (425°C)
Temperatura de ignición	El producto no es autoinflamable.
Temperatura de Autoignición (°C)	No determinado.
Temperatura de Descomposición (°C)	No determinado.
Visosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional

Disolventes orgánicos - Contenido 14.8%



Solo Smoke Detector Tester

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.
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	Ninguno conocido.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
11.1.1	Mezclas	
	Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
	Irritación	Provoca irritación ocular grave.
	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.
	Peligro de aspiración	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	El producto es fácilmente biodegradable. No es probable que sea persistente.
12.3	Potencial de bioacumulación	El producto tiene un moderado potencial para la bioacumulación.
12.4	Movilidad en el suelo	No miscible en agua. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
12.5	Otros efectos adversos	Ninguno.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

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 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 ADR IMDG IATA	1950 AEROSOLES AEROSOLES AEROSOLES, No inflamable.
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte ADR Clase / Clasificación Etiqueta IMDG, IATA, TDG Clase / División Etiqueta	2 5A Gases. 2.2 2.2 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 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	



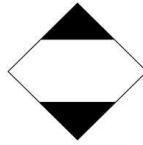
Specialized Fire Products

Solo Smoke Detector Tester

ADR

Cantidad limitada (CL)

1L



Categoría de transporte ADR
Código de restricción en túneles

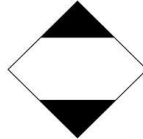
3

No corresponde en cantidades limitadas.

IMDG

Cantidad limitada (CL)

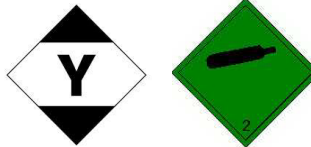
1L



IATA

Cantidad limitada (CL)

1L



Reglamentación modelo de la ONU
US

UN 1950,

AEROSOLES

ORM-D cuando se transporta en cantidades limitadas (< 30 kg o 66 libras de peso bruto).

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)

Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.

Normas nacionales de emisión para contaminantes peligrosos del aire (40 CFR 61.011)

Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.

15.1.2 Lista consolidada de listas del Título III

Listado: 2-propanol (N°. CAS: 67-63-0)

Sec 313: 313

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

1,1,1,2-tetrafluoroetano (N°. CAS: 811-97-2):

Nueva Jersey, Pensilvania, Massachusetts, Rhode Island.

2-propanol (N°. CAS: 67-63-0)

Nueva Jersey, Pensilvania, Massachusetts, California, Minnesota.

Todos los productos químicos están listados.

15.1.5 Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act)

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.

NFPA		HMIS	
Salud	1	Salud	1
Fire	0	Inflamabilidad	0
Instability	1	Riesgos físicos	1

LEYENDA

- LTEL Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
- STEL Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
- CAA Ley de Aire Limpio
- NIOSH Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
- PEL Límites de exposición permisible
- 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
- OSHA Occupational Safety and Health Administration
- OSPAR Oslo and Paris Convention
- NFPA National Fire Protection Association
- TDG Transporte de mercancías peligrosas



Specialized Fire Products

Solo Smoke Detector Tester

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.