

Chekkit Smoke Detector Tester



**FICHA DE DATOS SEGURIDAD**

SDS0078US-ES  
SEGÚN EL CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200

**1. 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 Nombre Comercial	Chekkit Smoke Detector Tester. CHEK02 - XXX (XXX indica una variante del cliente).
	Nº. CAS Nº. EINECS	Mezcla. Mezcla.
<b>1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso</b>	Uso Identificado Usos Desaconsejados	Simulacro de humo. Ninguno conocido.
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>		
<b>1.3.1 Distribuidor</b>	Identificación de la Empresa	SDi 1345 Campus Parkway, Suite A18 Wall Township, NJ 07753 6815 (732) 751 9266 (732) 751 9241 sales@sdfire.com
	Teléfono Fax E-mail	
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	Info Trac	1-800-535-5053

**2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

<b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	
<b>2.1.1 CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200</b>	Gases a presión: Gas licuado ; Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Provoca irritación ocular grave.
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>	Chekkit Smoke Detector Tester.
Nombre del Producto 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	P264: Lavarse bien las manos después de la manipulación. P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## Chekkit Smoke Detector Tester

Información adicional	<p>P410+P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.</p> <p>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.</p> <p>Contiene 14.5 % en masa de componentes inflamables.</p> <p>Envase a presión - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>Envase presurizado: proteger de la luz del sol y no exponer a temperaturas superiores a los 122 °F.</p> <p>Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de materias combustibles. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.</p>
<b>2.3 Otros peligros</b>	Altas concentraciones: Puede provocar somnolencia y vértigo.
<b>2.4 Información adicional</b>	Ninguno.

### 3. 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** Ninguno.

### 4. SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS



<b>4.1 Descripción de los primeros auxilios</b>	
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	Lavar con abundante agua/...
Contacto con los Ojos	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 persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Ingestión	Ruta de exposición improbable.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	No se prevé ninguna.

## Chekkit Smoke Detector Tester

- 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.

### 5. SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

- 5.1 Medios de Extinción**  
Medios de Extinción Apropriados 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.
- 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.

### 6. 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. Transferiéralo 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.

### 7. 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 su uso. 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.

## Chekkit Smoke Detector Tester

<p><b>7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades</b></p> <p>Temperatura de almacenamiento</p> <p>Tiempo de vida en almacenamiento</p> <p>Materiales incompatibles</p>	<p>Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.</p> <p>Ambiente.</p> <p>Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 122 ° F.</p> <p>Estable en condiciones normales.</p> <p>No se prevé ninguna.</p>
--	---

### 8. 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
1,1,1,2-tetrafluoroetano	811-97-2	-	-	-	-	No establecido
2-propanol	67-63-0	400	980	500	1225	NIOSH
		400	980	-	-	PEL(OSHA)

Fuente:

NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health

PEL = Límites de exposición permisible

OSHA = La Administración para la Seguridad e Higiene en el Trabajo (OSHA, Occupational Safety and Health Administration)

<p><b>8.2 Controles técnicos apropiados</b></p>	<p>Disponer de una ventilación adecuada.</p>
<p><b>8.3 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)</b></p> <p>Protección de los ojos / la cara</p>  <p>Protección de la piel (Protección de las manos/ Otros)</p>  <p>Protección respiratoria</p>  <p>Peligros térmicos</p>	<p>Si es probable el contacto con los ojos: Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad).</p> <p>Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel.</p> <p>Guantes: Caucho nitrilo, NBR.</p> <p>Normalmente no se requiere ningún equipo de protección respiratorio. Manipulación de grandes cantidades: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.</p> <p>No aplicable.</p>

### 9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Aerosol.
Color	Incoloro.
Olor	Característico.

## Chekkit Smoke Detector Tester

Umbral olfativo	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-14.8°F (-26 °C)
Punto de Inflamación	55.4°F (13 °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	Rango de Temperaturas en las Que Hay Riesgo de Explosión: 2.0 – 12.0 Vol-%
Presión de vapor	60.7 psig (5.2 bar) @ 68°F
Densidad	70.67 lb/ft <sup>3</sup> (1.132 g/cm <sup>3</sup> ) @ 68°F
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 ignición	797°F (425 °C)
Temperatura de auto-inflamación	El producto no es autoinflamable.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Visosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Propiedades comburentes	No oxidante.
<b>9.2 Información adicional</b>	
Disolventes orgánicos - Contenido	14.8%

### 10. 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>	Estable en condiciones normales.
<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>	Ninguno conocido.

### 11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>11.1 Información sobre los efectos toxicológicos</b>	
<b>Mezclas</b>	
<b>Toxicidad Aguda</b>	Toxicidad aguda baja.
<b>Irritación</b>	Provoca irritación ocular grave.
<b>Corrosividad</b>	No clasificado.
<b>Sensibilización</b>	No es un sensibilizante de la piel.
<b>Toxicidad por dosis repetidas</b>	No se prevé ninguna.
<b>Carcinogenicidad</b>	No hay pruebas de carcinogenicidad.
<b>Mutagenicidad</b>	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se prevé ninguna.
<b>Peligro de aspiración</b>	No se prevé ninguna.
<b>11.2 Información adicional</b>	Ninguno.

### 12. 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.

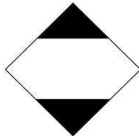
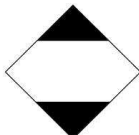
## Chekkit Smoke Detector Tester

12.4	<b>Movilidad en el suelo</b>	No miscible en agua. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
12.5	<b>Otros efectos adversos</b>	Ninguno.

### 13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1	<b>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 vacío: Depositar los residuos en un centro de recogida aprobado. NO llevar a un vertedero.
13.2	<b>Información adicional</b>	La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

### 14. SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

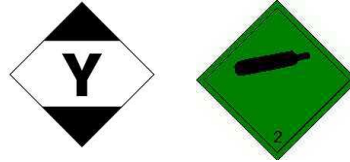
14.1	<b>Número ONU ADR, IMDG, IATA, TDG</b>	UN 1950
14.2	<b>Designación oficial de transporte de las naciones unidas ADR IMDG, TDG IATA</b>	1950 AEROSOLES AEROSOLES AEROSOLES, No inflamable
14.3	<b>Clase(s) de peligro para el transporte ADR Clase / Clasificación Etiqueta</b>	2 5A Gases. 2.2
	<b>IMDG,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

## Chekkit Smoke Detector Tester

**IATA, TDG**

Cantidad limitada (CL)

1L



Reglamentación modelo de la ONU  
EE. UU.

UN 1950, AEROSOLES, 2.2  
ORM-D cuando se transporta en cantidades limitadas (< 30 kg o 66 libras de peso bruto).

### 15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>15.1</b>	<b>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>OSHA</b> Sustancias tóxicas y peligrosas (29 CFR 1910; subparte Z) Normas nacionales de emisión para contaminantes peligrosos del aire (40 CFR 61.01)	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista. Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.
<b>15.1.2</b>	<b>Lista consolidada de listas del Título III Sec 313</b>	Listado: 2-propanol (N°. CAS: 67-63-0) 313
<b>15.1.3</b>	<b>Lista de sustancias químicas objeto de actuación prioritaria de acuerdo con el Convenio OSPAR</b>	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.
<b>15.1.4</b>	<b>Derecho Estatal a Conocer Las Listas</b>	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.
<b>15.1.5</b>	<b>Acto para el Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, Toxic Substance Control Act)</b>	Todos los productos químicos están listados.
<b>15.1.6</b>	<b>Proposición 65 (California).</b>	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.
<b>15.1.7</b>	<b>CAA 602 - Sustancias Reductoras de la Capa de Ozono (ODS, Ozone Depleting Substances)</b>	Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.

### 16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1 - 16.

NFPA		HMIS	
Salud	1	Salud	1
Incendio	0	Inflamabilidad	0
Inestabilidad	1	Riesgos físicos	1



## Chekkit Smoke Detector Tester

### LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
NIOSH	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
PEL	Límites de exposición permisible
CAA	Ley de Aire Limpio
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
OSPAR	Convención de París y Oslo
ADR	Accord européen relative 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
TDG	Transporte de mercancías peligrosas

### 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.