

# TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER

## FICHA DE DATOS SEGURIDAD


SDS0065US-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

<p><b>1.1 Identificador del producto</b>  Nombre del Producto  Nombre Comercial  N°. CAS  N°. EINECS</p> <p><b>1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso</b>  Uso Identificado</p> <p>Usos Desaconsejados</p> <p><b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b></p> <p><b>1.3.1 Distribuidor</b>  Identificación de la Empresa</p> <p>Teléfono  Fax  E-mail</p> <p><b>1.4 Teléfono de emergencia</b>  Info Trac</p> <p><b>1.5 Dirección del Fabricante</b></p> <p>Teléfono  Fax  E-mail</p>	<p>TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER.  AERO 400-XXX (XXX indica una variante del cliente).  Mezcla.  Mezcla.</p> <p>Simulacro de humo (para el dispositivo de prueba de la sensibilidad del detector).  Ninguno conocido.</p> <p>SDi,LLC, 3535 State Highway 66, Parkway 100 Buildign 6, Neptune NJ07753, USA.  (732) 751 9266  (732) 751 9241  sales@sdfire.com</p> <p>1-800-535-5053  Detectortesters (No Climb Products Ltd)  Edison House  163 Dixons Hill Road  Welham Green  Hertfordshire. AL9 7JE  Reino Unido  +44 (0) 1707 282760  +44 (0) 1707 282777  <a href="mailto:SDS@detectortesters.com">SDS@detectortesters.com</a></p>
---	--

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<p><b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>  CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES  1910.1200</p> <p><b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>  Nombre del Producto  Pictogramas de Peligro</p> <p>Palabras de Advertencia  Indicaciones de Peligro</p> <p>Consejos de Prudencia</p> <p>Información adicional</p> <p><b>2.3 Otros peligros</b></p> <p><b>2.4 Información adicional</b></p>	<p>Gases a presión: Gas licuado ; Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  Acuático. crónico. 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER</p> <div style="text-align: center;">  <p>GHS04</p> </div> <p>Atención.  H280: Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  P273: Evitar su liberación al medio ambiente.  P410+P403: Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  Contiene 18.75% en masa de componentes inflamables.  Envase a presión - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  Envase presurizado: proteger de la luz del sol y no exponer a temperaturas superiores a los 122 °F. Manténgase 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.  Ninguno.</p>
--	--

## TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER

### SECCIÓN 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Producto tal como se suministra: Aerosol.

#### 3.1 Mezclas

Ingredientes Peligrosos	N°. CAS	%p/p
1,1,1,2-tetrafluoroetano	811-97-2	80 - 90
Pentano	109-66-0	1 - 10
2-propanol	67-63-0	1 - 10

#### 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, acudir al médico.

Contacto con la Piel  
Contacto con los Ojos

Lavar con abundante agua/<...[seg]>.

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  
Medios de extinción no apropiados

Apague preferentemente con polvo químico o espuma para fuegos de alcohol. Ninguno conocido.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Ácido hidrófluórico, compuestos fluorados. 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.

#### 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

Evítese su liberación al medio ambiente.

#### 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.

### 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. Disponer de una ventilación adecuada. Evítese la inhalación de altas concentraciones de vapores.

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

Temperatura de almacenamiento

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

Tiempo de vida en almacenamiento

Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Materiales incompatibles

Estable en condiciones normales.

Metales alcalinos, metales alcalinotérreos, magnesio, metales en polvo.

## TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER

### 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
1,1,1,2-tetrafluoroetano	811-97-2	-	-	-	-	No establecido
Pentano	109-66-0	120	350	610	1800	NIOSH
		1000	2950	-	-	NEP (OSHA)
2-propanol	67-63-0	400	980	500	1225	NIOSH
		400	980	-	-	NEP (OSHA)

Fuente:

NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health

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

#### 8.2 Controles técnicos apropiados

Disponer de una ventilación adecuada.

#### 8.3 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual (EPI)

Protección de los ojos / la cara

No se requieren normalmente.



Protección de la piel (Protección de las manos/ Otros)

No se requieren normalmente.



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



Peligros térmicos

No aplicable.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Aspecto	Aerosol.
Color	Incoloro.
Olor	Slight hydrocarbon smell.
Umbral olfativo	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-15.7°F (-26.5 °C)
Punto de Inflamación	No aplicable.
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado.
Presión de vapor	81.22 psig (5.6 bar) @ 77°F
Densidad	66.8 lb/ft³ @ 77°F
Densidad de vapor	3.5
Densidad relativa	No determinado.
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en: Agua. Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado.
Temperatura de auto-inflamación	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
Propiedades comburentes	No oxidante.

#### 9.2 Información adicional

Ninguno.

## TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY 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	Ninguno conocido.
10.4	Condiciones que deben evitarse	Calor y luz solar directa.
10.5	Materiales incompatibles	Metales alcalinos, metales alcalinotérreos, magnesio, metales en polvo.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Ninguno conocido.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	Información sobre los efectos toxicológicos	
	Mezclas	
	Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja. Altas concentraciones: Puede provocar somnolencia y vértigo.
	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	Acuático. crónico. 3; Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
12.2	Persistencia y degradabilidad	Sin información disponible.
12.3	Potencial de bioacumulación	Sin información disponible.
12.4	Movilidad en el suelo	Ligeramente soluble 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. No permita que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua.

### 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	1950 AEROSOLES
	IMDG	AEROSOLES
	IATA	AEROSOLES, No inflamable
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte	
	ADR	
	Clase / Classification	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	No.
14.6	Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Gases.
	Código Kemler	-
	IMDG EMS	F-D, S-U

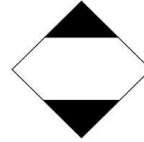
## TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC**

**14.8 Información adicional**  
**ADR**  
**Cantidad limitada (CL)**

No aplicable.

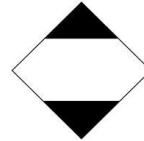
1 L



3

No corresponde en cantidades limitadas.

1L



1L



**Categoría de transporte ADR**  
**Código de restricción en túneles**  
**IMDG**  
**Cantidad limitada (CL)**

**IATA**  
**Cantidad limitada (CL)**

**Reglamentación modelo de la ONU**  
**US**

UN 1950, AEROSOLES, 2.2  
 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)  
 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.

**15.1.2 Lista consolidada de listas del Título III**

2-propanol (N°. CAS: 67-63-0)  
 Pentano (N°. CAS: 109-66-0)

Sec 313: 313  
 CAA 112(r) TQ: 10000

**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.  
 Pentano (N°. CAS: 109-66-0):  
 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)**

Ninguno de los productos químicos se encuentra en la lista.

**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)**

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

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

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

#### LEYENDA

LTEL	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
STEL	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración
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



Specialized Fire Products

## TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER

OSPAR	Convención de París y Oslo
CAA	Ley de Aire Limpio
NFPA	Asociación Nacional de Protección de Incendios
HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

### **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