

## 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

<b>1.1 Identificador del producto</b>	Nombre del Producto	TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER.
	Nombre Comercial	AERO 400-XXX (UXXX indica una variante del cliente ).
	Nº. CAS	Mezcla.
	Nº. EINECS	Mezcla.
<b>1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso</b>	Uso Identificado	Simulacro de humo (para el dispositivo de prueba de la sensibilidad del detector).
	Usos Desaconsejados	Ninguno conocido.
<b>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</b>	Identificación de la Empresa	SDi, LLC, 3535 State Highway 66, Parkway 100 Building 6, Neptune NJ07753, USA
	Teléfono	(732) 751 9266
	Fax	(732) 751 9241
	E-mail	sales@sdifire.com
<b>1.4 Teléfono de emergencia</b>	Info Trac	1-800-535-5053
<b>1.5 Dirección del Fabricante</b>		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	<a href="mailto:SDS@detectortesters.com">SDS@detectortesters.com</a>

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla</b>	CÓDIGO DE REGLAMENTACIONES FEDERALES 1910.1200	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.
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>	Nombre del Producto	TRUTEST SMOKE DETECTOR SENSITIVITY TESTER.
	Pictogramas de Peligro	
	Palabras de Advertencia	GHS04
	Indicaciones de Peligro	Atención.
	Consejos de Prudencia	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.
	Información adicional	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 solar y no exponer a temperaturas superiores a 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.
<b>2.3 Otros peligros</b>		Ninguno.
<b>2.4 Información adicional</b>		Ninguno.

### 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	90-100
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, acuda al médico.

Contacto con la Piel

Lavar con abundante agua y jabón.

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

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

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

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

Se descompone en un incendio, con desprendimiento de gases tóxicos: Ácido fluorhídrico, 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 product es un aerosol. Es poco probable que presente riesgo de derrames o fugas.

### 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

Observe las regulaciones oficiales sobre el almacenamiento de embalajes 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.

## 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
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 = Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.

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	Ligero olor a hidrocarburo.
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/ft <sup>3</sup> @ 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.
Visosidad 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.

## 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.

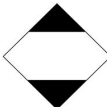
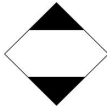


## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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. Aerosoles sin vaciar: 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 IMDG IATA	1950 AEROSOLES AEROSOLES AEROSOLES, No inflamable
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte ADR Clase / Classification Etiqueta IMDG, IATA 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	No.
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 ADR Cantidad limitada (CL)	1 L 
	Categoría de transporte ADR Código de restricción en túneles IMDG Cantidad limitada (CL)	3 No corresponde en cantidades limitadas. 1L 
	IATA Cantidad limitada (CL) Reglamentación modelo de la ONU US	1L   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**  
 Propan-2-ol (N°. CAS: 67-63-0) Sec 313: 313  
 Pentano (N°. CAS: 109-66-0) 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):  
 New Jersey, Pensilvania, Massachusetts, Rhode Island.  
 Propan-2-ol (N°. CAS: 67-63-0)  
 New Jersey, Pensilvania, Massachusetts, California, Minnesota.  
 Pentano (N°. CAS: 109-66-0): New Jersey, Pensilvania, Massachusetts, California, 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: **Nenhum.**

NFPA		HMIS	
Salud	0	Salud	0
Fuego	0	Inflamabilidad	0
Inestabilidad	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 relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
IMDG	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
OSPAR	Oslo and Paris Convention
CAA	La limpieza del aire
NFPA	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
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.