

Canned Smoke, Smoke Detector Tester
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SDS0061ES
SEGÚN LA REGULACIÓN 1907/2006 (REACH) & 2015/830

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

1.1 Identificador del producto	
Nombre del Producto	Canned Smoke, Smoke Detector Tester.
Nombre Comercial	Aero 300 –XXX (XXX indica la variante del cliente).
Nº. CAS	Mezcla.
Nº. EINECS	Mezcla.
Nº. Del Registro del REACH	No hay ninguno asignado.
1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	
Uso Identificado	Simulación de humos.
Usos Desaconsejados	Ninguno/a conocido/a.
1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	
Identificación de la Empresa	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
1.4 Teléfono de emergencia	
Nº. Teléfono de Emergencia	+44 (0) 1707 282760

2. SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla	
Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)	Aerosol 3; Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Irrit. oc. 2; Provoca irritación ocular grave.
2.2 Elementos de la etiqueta	Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
Pictogramas de Peligro	
Palabras de Advertencia	GHS07 Atención.
Indicaciones de Peligro	H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. 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 bien las manos después de la manipulación. P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.

Canned Smoke, Smoke Detector Tester

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.

Información adicional

Contiene 14.5% en masa de componentes inflamables. Manténgase fuera del alcance de los niños.

2.3 Otros peligros

Altas concentraciones: Puede provocar somnolencia y vértigo.

3. SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Producto tal como se suministra: Aerosol.

3.1 Mezclas

Clasificación CE No. 1272/2008

Ingredientes Peligrosos	%p/p	Nº. CAS	Nº CE	Nº.Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro
Tetrafluoroetano	50 - 100	811-97-2	212-377-0	No hay ninguno asignado	GHS04, Press. Gas; H280
2-propanol	10 - 25	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	GHS02, Líq. infl. 2; H225, GHS07, Irrit. oc. 2; H319, STOT única 3; H336

3.2 Información adicional

Si desea ver el texto completo de las declaraciones de precaución y peligro, consulte la sección 16.

4. 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

Lavar la piel con jabón y 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.

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.

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

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

Medios de extinción no apropiados

Ninguno/a conocido/a.

Canned Smoke, Smoke Detector Tester

- 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 un aerosol. Es improbable que haya peligro de escape o fuga. En caso de rotura, el contenido liberado tiene que ser retenido como en caso de escape de cualquier otro solvente.

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Evítase 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. Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos 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: MANIPULACIÓN 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. Evítase la inhalación de altas concentraciones de vapores. Evítase el contacto con los ojos. Evítase un contacto prolongado con la piel. Utilizar guantes apropiados, si es previsible un contacto prolongado con la piel. Ver 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. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.
- Tiempo de vida en almacenamiento Estable en condiciones normales.
- Materiales incompatibles No se prevé ninguna.
- 7.3 Usos específicos finales** Simulación de humos.

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
Tetrafluoroetano	811-97-2	1000	4240	-	-	SEO
2-propanol	67-63-0	400	999	500	1250	SEO

Canned Smoke, Smoke Detector Tester

SEO: Límite de Exposición Ocupacional (WEL: UK HSE EH40)

8.1.2 Valor límite biológico No establecido.

8.1.3 PNEC y DNEL 2-propanol

DNEL	Oral	Inhalación	Dermal
Industria - A largo plazo – Efectos locales	-	-	-
Industria - A largo plazo - Efectos sistémicos	-	500 mg/m ³	888 mg/kg peso/día
Consumidor - A largo plazo - Efectos locales	-	-	-
Consumidor - A largo plazo - Efectos sistémicos	26 mg/kg peso/día	89 mg/m ³	319 mg/kg peso/día

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 (EN14387 o EN 405) puede ser apropiada
No aplicable.

Peligros térmicos

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

9. SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Aerosol.
Color	Incoloro.
Olor	Característico.
Umbral olfativo	No determinado.
pH	No determinado.
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	-26 °C
Punto de Inflamación	13 °C
Tasa de Evaporación	No aplicable.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable; Testado según la directiva 2008/47/CE Anexo 1.9.1 (iii).
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	5.2 bar @ 20 °C
Densidad	1.132 g/cm ³ @ 20 °C
Densidad de vapor	No determinado.
Densidad relativa	No determinado.

Canned Smoke, Smoke Detector Tester

Solubilidad(es)	No miscible en agua.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado.
Temperatura de ignición	425 °C
Temperatura de auto-inflamación	El producto no se auto-enciende.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Visosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.
9.2 Información adicional	
Disolventes orgánicos - Contenido	14.8%

10. 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	Calor y luz solar directa.
10.5 Materiales incompatibles	No se prevé ninguna.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Se ignora la existencia de productos de descomposición peligrosos.

11. SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
Corrosión o irritación cutáneas	No irritantes.
Lesiones o irritación ocular graves	Irrit. oc. 2; Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante de la piel.
Mutagenicidad en células germinales	No existe evidencia de un potencial mutagénico.
Carcinogenicidad	No hay pruebas de carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción	No se prevé ninguna.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	No clasificado.
Peligro de aspiración	No se prevé ninguna.
11.2 Información adicional	Ninguna.

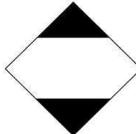
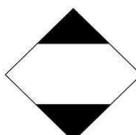
12. SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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	Este producto no tiene potencial para bioacumulación.
12.4 Movilidad en el suelo	No miscible en agua. Es previsible que el mismo tenga baja movilidad en el suelo.
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB	No clasificado como PBT o vPvB.
12.6 Otros efectos adversos	Ninguna.

13. SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

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 vaciado: 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.

14. SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA 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 / Clasificación		2 5A Gases.
	Etiqueta		2.2
	IMDG, IATA		
	Clase / División		2.2
	Etiqueta		2.2
14.4	Grupo de embalaje		
	ADR, IMDG, IATA		Ninguna.
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
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		1 L
			
	Categoría de transporte ADR		3
	Código de restricción en túneles		No aplicable a cantidades limitadas
	IMDG		
	Cantidad limitada		1L
			
	IATA		
	Cantidad limitada		1L
			 
	Regulación del modelo UN		UN1950, AEROSOLES, 2.2

15. SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1** Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Canned Smoke, Smoke Detector Tester

15.1.1 Regulaciones del EU

Autorizaciones y/o Restricciones en Uso

Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación Los químicos no figuran en la lista.

REACH: ANEXO XVII restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos Los químicos no figuran en la lista.

REACH: ANEXO XIV lista de sustancias sujetas a autorización Los químicos no figuran en la lista.

Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) Los químicos no figuran en la lista. Ninguno/a conocido/a.

15.1.2 Regulaciones nacionales

Wassergefährungsklasse (Alemania)

Tetrafluoroetano

2-propanol

Instrucciones técnicas (aire)

WGK Clase 1

WGK Clase 1

Clase	Compartición en %
NK	10 - <25

VOC-CH

14.48%

VOC-EU

167.3g/l

DanésCódigo MAL

2-1

15.2 Evaluación de la seguridad química

No disponible.

16. SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 1 – 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
WGK	Wassergefährungsklasse (Alemania)
VOC	Compuestos orgánicos volátiles
Código MAL	Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Regulación para el etiquetado sobre los peligros de inhalación, Dinamarca)
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de productos peligrosos por carretera)
IMDG	Código Marítimo Internacional para productos peligrosos
IATA	Asociación de Transporte aéreo internacional
Aerosol 3	Aerosol Categoría 3
Irrit. oc. 2	Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2
Press. Gas	Gases a presión
Líqu. infl. 2	Líquido inflamable Categoría 2
STOT única 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3

Indicaciones de Peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Canned Smoke, Smoke Detector Tester

Consejos de Prudencia

P280 Proteger los ojos (gafas de protección, careta o gafas de seguridad).
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Renuncias de responsabilidad

Las informaciones se basan en el conocimiento de No Climb Products Ltd y de sus consejeros y son provistas en buena fe, pero no podemos garantizar su primor, fiabilidad o exhaustividad. Entonces negamos todas responsabilidades en caso de pérdida o daños derivados del uso de estos datos. Como las condiciones de uso son fuera del control de la empresa y de sus consejeros, negamos todas responsabilidades en caso de pérdidas o daños cuando el producto es usado para finalidades diferentes de las previstas.

Anexo a la ampliación de la hoja de seguridad (eSDS)

Sin información disponible.