

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD


SDS0089ES

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

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

- 1.1 Identificador del producto**
 Nombre del Producto: Smoke Centurion.
 Nombre Comercial: M8 Smoke-01-XXX (XXX indica la variante del cliente).
 N°. CAS: Mezcla.
 N°. EINECS: Mezcla.
 N°. 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**
 N°. Teléfono de Emergencia: +44 (0) 1707 282760

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla Regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)**
 Aerosol 1; Aerosol extremadamente inflamable.
 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 Según la regulación (EC) No. 1272/2008 (CLP)
- 2.2 Elementos de la etiqueta**
 Pictogramas de Peligro
- 

GHS02
- Palabras de Advertencia: Peligro.
 Indicaciones de Peligro: H222: Aerosol extremadamente inflamable.
 H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
 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.
 P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
 P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
 P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
 Ninguna.
- 2.3 Otros peligros**

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	N°. CAS	N° CE	N°. Del Registro del REACH	Pictogramas de Peligro y Indicaciones de Peligro
Butano	50 - 100	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	GHS02, Gas infl. 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Propano	10 - 25	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	GHS02, Gas infl. 1; H220, GHS04, Press. Gas; H280
Etanol	0 - 5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	GHS02, Líq. infl. 2; H225

3.2 Información adicional

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

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.
 Contacto con la Piel: Lavar la piel con jabón y agua.
 Contacto con los Ojos: Lavar los ojos con agua durante al menos 15 minutos mientras se mantienen abiertos los párpados.
 Ruta de exposición improbable.
 Ingestión: 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

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

Medios de extinción no apropiados

No usar lanza de agua.

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 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. 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.

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. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Disponer de una ventilación adecuada. 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

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

Tiempo de vida en almacenamiento

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

Materiales incompatibles

Estable en condiciones normales.

7.3 Usos específicos finales

No se prevé ninguna.

Simulación de humos.

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
Butano	106-97-8	600	1450	750	1810	SEO
Etanol	64-17-5	1000	1920	-	-	SEO

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

8.1.2 Valor límite biológico

No establecido.

8.1.3 PNEC y DNEL

No establecido.

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



Peligros térmicos

No aplicable.

8.2.3 Controles de Exposición Medioambiental

No liberar grandes cantidades en aguas superficiales o desagües.

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	-44 °C
Punto de Inflamación	<0 °C
Tasa de Evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Extremadamente inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Rango de Temperaturas en las Que Hay Riesgo de Explosión: 1.5 – 15.0 Vol-%
Presión de vapor	4.3 bar @ 20 °C
Densidad	0.58 g/cm ³ @ 20 °C
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	365 °C
Temperatura de auto-inflamación	El producto no se auto-enciende.
Temperatura de descomposición	No determinado.
Viscosidad Cinemática	No determinado.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No oxidante.

9.2 Información adicional

Disolventes orgánicos – Contenido	96.4%
-----------------------------------	-------

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. No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para la finalidad prevista.
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/a conocido/a.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1 Información sobre los efectos toxicológicos
11.1.1 Mezclas

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda baja.
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.
Peligro de aspiración	No se prevé ninguna.

11.2 Información adicional

Ninguna.

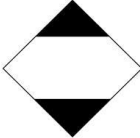
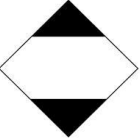


SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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.

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.

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 IMDG IATA	1950 AEROSOLES AEROSOLES AEROSOLES, Inflamable
14.3	Clase(s) de peligro para el transporte ADR Clase / Clasificación Etiqueta IMDG, IATA Clase / División Etiqueta	2 5F Gases. 2.1 2.1 2.1
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 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	1 L 
	Categoría de transporte ADR Código de restricción en túneles IMDG Cantidad limitada	2 No aplicable a cantidades limitadas 1L 
	IATA Cantidad limitada	1L  
	Regulación del modelo UN	UN 1950, AEROSOLES, 2.1

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	Regulaciones del EU Autorizaciones y/o Restricciones en Uso Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación REACH: Anexo XVII Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos REACH: Anexo XIV Lista de sustancias sujetas a autorización Plan de acción móvil comunitario (CoRAP)	Ninguno/a conocido/a. No todas las sustancias químicas son listadas. No todas las sustancias químicas son listadas. No todas las sustancias químicas son listadas. No todas las sustancias químicas son listadas.				
15.1.2	Regulaciones nacionales Wassergefährungsklasse (Alemania) Etanol Instrucciones técnicas (aire)	WGK Clase 1				
	VOC-CH VOC-EU DanésCódigo MAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Clase</th> <th>Compartición en %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>NK</td> <td>50 – 100</td> </tr> </tbody> </table>	Clase	Compartición en %	NK	50 – 100
Clase	Compartición en %					
NK	50 – 100					
15.2	Evaluación de la seguridad química	96.45% 559.4g/l 3-1 No disponible.				

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevos enunciados: 3.

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 Arbejdshygiejnisk 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
Press. Gas	Gases a presión
Gas infl. 1	Gases inflamables Categoría 1

Indicaciones de Peligro

H220	Gas extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

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 de la Ficha de datos de seguridad ampliada (e-SDS/FSD)

Sin información disponible.