

Ficha de datos de seguridad de los materiales

En conformidad con el artículo 31 de la directiva 1907/2006 CE

Ficha de datos N° MSDS 0084ES

Edición N° 1

Fecha: 04-06-2008

Sección 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Información sobre el producto – Nombre comercial: **smoke sabre**

Número de pieza: SS01-XXX (XXX denota la variante del producto)

Fabricante o Proveedor: Detectortesters (No Climb Products Ltd), Edison House, 163 Dixons Hill Road, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JE, Reino Unido

Tel.: +44 (0)1707 282760

Fax: +44 (0)1707 282777

Sitio web: www.detectortesters.com

Sección 2 Identificación de riesgos

Descripción de los riesgos



F+ Extremadamente inflamable

Información sobre riesgos que pueden afectar especialmente a los seres humanos y el medio ambiente:

El producto debe ser etiquetado de acuerdo con el procedimiento de cálculo establecido en los “criterios de la clasificación común para preparados de la UE” en su última versión válida.

¡Cuidado! Envase a presión.

R 12 Extremadamente inflamable.

Envase a presión: protéjalo de la luz solar y no lo exponga a temperaturas por encima de los 50°C.

No debe perforarse ni incinerarse, ni siquiera después de su uso.

No pulverice sobre llamas expuestas ni sobre ningún material incandescente.

Manténgase alejado de las fuentes de ignición – No fumar.

Es posible la acumulación de mezclas explosivas si se carece de la ventilación suficiente.

Sistema de clasificación: La clasificación es de acuerdo con las últimas ediciones de las listas de la UE, y está ampliada con información recogida de la compañía y de impresos.

Elementos de la etiqueta del SGA



Peligro

2.2/1 – Gas extremadamente inflamable.

2.3/1 – Aerosol extremadamente inflamable.

Prevención:

Manténgase alejado del calor, chispas, llamas expuestas, superficies calientes. - No fumar.

No pulverice sobre llamas expuestas ni sobre ninguna otra fuente de ignición.

Envase a presión: no debe perforarse ni incinerarse, ni siquiera después de su uso.

Respuesta:

Fuga de gas ardiendo: No la extinga a menos que la fuga pueda ser contenida en forma segura.

Elimine todas las fuentes de ignición si es posible hacerlo en forma segura.

Almacenamiento:

Almacene en un lugar bien ventilado.

Protéjalo de la luz solar. No lo exponga a temperaturas por encima de los 50°C/120°F.

Sección 3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química - Descripción:

Sustancia activa con propelente

Componentes peligrosos:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butano	F+;R 12	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propano	F+;R 12	
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanol	F; R 11	1,0-<2,5%

Sección 4 Medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación: Suministre aire fresco, consulte a un médico en caso de presentar dolencias.

En caso de contacto con la piel: En general el producto no irrita la piel.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague el ojo abierto durante varios minutos bajo agua corriente.

En caso de ingestión: No induzca el vómito, solicite atención médica de inmediato.

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

Agentes de extinción adecuados: CO₂, rociar con polvos o agua. Para luchar contra incendios de mayor magnitud, rocíe con agua o utilice espuma resistente al alcohol.

Agentes de extinción inadecuados por motivos de seguridad: Agua con chorro compacto.

Equipo de protección: No se requieren medidas especiales.

Sección 6 Medidas a adoptar por escapes accidentales

Precauciones de seguridad relacionadas con las personas: Utilice equipo de protección. Mantenga alejadas a las personas que no llevan protección.

Medidas de protección ambiental: Impida que los escurrimientos entren en las alcantarillas o aguas subterráneas.

Medidas para la limpieza o recogida: Asegure una ventilación adecuada.

Sección 7 Manejo y almacenamiento

Manejo:

Información para un manejo seguro:

Compruebe que haya una buena ventilación o salida de humos en el lugar de trabajo.

Abra y maneje el receptáculo con cuidado.

Información sobre protección contra incendios y explosiones:

Mantenga alejadas las fuentes de ignición. No fume.

Proteja contra cargas electrostáticas.

Envase a presión: protéjalo de la luz solar y no lo exponga a temperaturas por encima de los 50°C, por ejemplo, luces eléctricas.

No debe perforarse ni incinerarse, ni siquiera después de su uso.

No pulverice sobre llamas expuestas ni sobre ningún material incandescente.

Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplir los almacenes y receptáculos:

Almacene en un lugar fresco.

Cumpla las reglamentaciones oficiales sobre almacenamiento de embalajes con recipientes a presión.

Información sobre el almacenamiento en una instalación de almacenamiento común: No es necesaria.

Información complementaria sobre condiciones de almacenamiento:

Mantenga el receptáculo fuertemente precintado.

No precinte el receptáculo de forma estanca al gas.

Almacénelo en condiciones frescas y secas en receptáculos bien precintados.

Protéjalo del calor y de la luz solar directa.

Sección 8 Controles de exposición y protección personal

Componentes con valores límite que requieren vigilancia en el lugar de trabajo:

106-97-8 butano

WEL	Valor a corto plazo: 1810 mg/m ³ , 750 ppm Valor a largo plazo: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carcinógeno (si más de 0,1% de 1.3-butadieno)
-----	---

64-17-5 etanol

WEL	Valor a largo plazo: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
-----	--

Medidas generales de protección e higiene:

Lávese las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.
No inhale gases, humos ni aerosoles.

Protección respiratoria:

En casos de exposición breve o de baja contaminación, no se requiere un dispositivo de filtración respiratoria cuando se usa en un entorno bien ventilado. En casos de exposición intensiva o más prolongada utilice dispositivo de protección respiratoria autónomo. Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en casos de ventilación insuficiente.

Protección personal:

Use equipos de protección personal adecuados para la tarea y el entorno

Sección 9 Propiedades físicas y químicas**Información general**

Forma: Aerosol

Color: Acorde con las especificaciones del producto

Olor: Característico

Cambio de estado

Punto de fusión/Rango de fusión: No determinados

Punto de ebullición/Rango de ebullición: --44°C

Punto de inflamación: <0°C

Temperatura de ignición: 365,0°C

Auto-ignición: El producto no presenta auto-ignición.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo. Sin embargo, es posible la formación de mezclas explosivas de aire/vapor.

Límites de exposición: Inferior: 1,5 Vol% **Superior:** 10,9 Vol%

Presión de vapor a 20°C (68°F): 8300 hPa

Densidad a 20°C (68°F): 0,58 g/cm³

Solubilidad en/miscibilidad con agua: No miscible o difícil de mezclar.

Contenido de solventes: Solventes orgánicos: 97,5%

Sección 10 Estabilidad y reactividad

Descomposición térmica/condiciones que deben ser evitadas: No se produce descomposición si se utiliza de conformidad con las especificaciones.

Reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas.

Productos peligrosos de descomposición: No se conocen productos peligrosos de descomposición.

Sección 11 Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Efecto irritante primario:

en la piel: No produce efectos irritantes.

en los ojos: No produce efectos irritantes.

Sensibilización: No se conocen efectos de sensibilización.

Sección 12 Información ecológica

Notas generales: en general no presenta riesgos para el agua.

Sección 13 Consideraciones de eliminación

Producto: Recomendación: No debe desecharse junto con los residuos domésticos. No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillas.

Catálogo europeo de residuos

20 01 99	otras fracciones no especificadas en otra categoría
07 01 04	otros solventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos
15 01 04	Envases metálicos

Envases sin limpiar:

Recomendación: Debe desecharse de conformidad con las reglamentaciones oficiales.

Sección 14 Información sobre el transporte

Transporte terrestre ADR/RID (transfronterizo)

Clase de ADR/RID: 2 5F Gases.

Código de peligro (Kemler): 23

Número de la ONU: 1950

Grupo de embalaje:

Etiqueta de riesgo 2.1

Descripción de las mercancías: 1950 AEROSOLES

Transporte marítimo IMDG:

Clase de IMDG: 2.1

Número de la ONU: 1950

Etiqueta 2.1

Grupo de embalaje:

Número EMS: F-D,S-U

Contaminante marítimo: No

Designación correcta de envío: AEROSOLES

Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Clase de ICAO/IATA: 2.1

Número de la ONU/ID: 1950

Etiqueta 2.1

Grupo de embalaje:

Designación correcta de envío: AEROSOLES, inflamable

« Reglamentación modelo » de la ONU : UN1950; AEROSOLES; 2.1; -

Sección 15 Información reglamentaria

Designación según las directivas de la UE:

Este producto ha sido clasificado y marcado de acuerdo con las Directivas de la UE / la Reglamentación sobre materiales peligrosos.

Código y designación de riesgo del producto:



Extremadamente inflamable

Frases de riesgo:

12 Extremadamente inflamable.

Frases de seguridad:

2 Manténgase fuera del alcance de los niños

23 No respirar los humos/el aerosol

46 En caso de ingestión, solicite atención médica de inmediato y muestre este envase o esta etiqueta

51 Usar solamente en zonas bien ventiladas

Etiquetación especial de algunos preparados: Envase a presión: protéjalo de la luz solar y no lo exponga a temperaturas que superen los 50°C. No debe perforarse ni incinerarse, ni siquiera después de su uso. No pulverice sobre una llama expuesta ni sobre ningún material incandescente. Manténgase alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Es posible la acumulación de mezclas explosivas si se carece de la ventilación suficiente.

Reglamentaciones nacionales:

Instrucciones técnicas (aire):

Clase	Proporción porcentual
NK	50-100

Clase de riesgo para el agua: Riesgo para el agua clase 1 (auto-evaluación): ligeramente peligroso para el agua.

COV-CH 97,45 %

COV-UE 97,45 %

16 Informaciones varias

Estado de la revisión:

1. Nueva ficha de datos de seguridad de los materiales

04-06-2008

NOTA: Debido a que nuestra política se dedica a la superación constante, los detalles de los productos descritos en esta publicación pueden sufrir cambios sin previo aviso. Se considera que toda la información brindada por este medio es correcta al momento de impresión. Se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar la precisión de la información provista de buena fe pero ninguna información contenida aquí está destinada a incorporar ninguna exposición ni garantía, ya sea expresa o implícita, o a formar la base para ninguna relación legal entre las partes del mismo, adicionales o en lugar de las que puedan ser pertinentes a un contrato de compra o venta.