



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión: 26/01/2011

Fecha de impresión: 21/03/2013

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa:

### 1.1 Identificador del producto:

## Esser smoke dectector tester

### 1.2 Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:

Aerosol

Concentración de uso: 100 %

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

aerotrim

industrielaan 24

3900 Overpelt

Tel:0032 11 64 23 84 - Fax:0032 11 66 11 58

E-mail:labo@aerotrim.be - Website:www.aerotrim.be

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Locales: 070.245.245

En todo el mundo: XX32.70.245.245

## 2 Identificación de los peligros:

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Extremadamente inflamable

R12

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

#### Símbolos:



Extremadamente inflamable

#### Frases de Riesgo

R12

Extremadamente inflamable.

#### Frases de seguridad

S2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S3

Consérvese en lugar fresco.

S16

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

S23

No respirar los aerosoles

S46

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

S51

Usese únicamente en lugares bien ventilados.

#### Contiene:

Recipiente bajo presión. Proteger de la luz solar y de temperaturas > 50°C. No perforar o encender, tampoco después del uso. No pulverizar en dirección de llamas o sustancia ardente. No fumar.

### 2.3 Otros peligros:

ninguno

## 3 Composición/información sobre los componentes:

Butano -n (<0,01% Butadieno -1,3)	> 50 %	CAS Nr.	106-97-8
		EINECS	203-448-7
		Registro nº	Annex V
		CLP Clasificación	Flam. Gas 1 H220
		Frases R	12
Propano	25 - 50 %	CAS Nr.	74-98-6
		EINECS	200-827-9
		Registro nº	Annex V
		CLP Clasificación	Flam. Gas 1 H220
		Frases R	12
Derivados de siliconas	1 - 2,5 %	CAS Nr.	2116-84-9
		EINECS	218-320-6
		Registro nº	
		CLP Clasificación	
		Frases R	20

Para el texto completo de las frases H & R mencionadas en esta sección, ver la sección 16.

## 4 Primeros auxilios:

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Consultar siempre lo más pronto posible a un médico en caso de trastornos graves o persistentes.

**Contacto con la piel** : quitarse la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón.

**Contacto con los ojos** : ante todo lavar con mucha agua y consultar al médico

**Ingestión** : lavar la boca con agua y consultar al médico

**Inhalación** : en caso de trastornos graves y prolongados: transportar al aire fresco y consultar a un médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

**Contacto con la piel** : ninguno

**Contacto con los ojos** : enrojecimiento

**Ingestión** : diarrea, dolores de cabeza, cólicos abdominales, somnolencia, vómito

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

ninguno

## 5 Medidas de lucha contra incendios:

### 5.1 Medios de extinción :

agua pulverizada, CO2, espuma, polvo

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

ninguna

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Medios de extinción a evitar:ninguna

## 6 Medidas en caso de vertido accidental:

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

no comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo, consérvese en un recipiente bien cerrado, fuera del alcance de los niños.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

no dejar fluir en cloacas o cursos de agua

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

diluir con agua

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para obtener más información, consulte las secciones 8 y 13

## 7 Manipulación y almacenamiento:

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

manejar con cuidado para evitar vertidos

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

consérvese en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado. Materiales de embalaje a evitar: ninguno

### 7.3 Usos específicos finales:

Aerosol

## 8 Controles de exposición/protección individual:

### 8.1 Parámetros de control:

Lista de los componentes peligrosos mencionados en la Sección 3, con valores límites de exposición (TLV) conocidos:  
Butano -n (<0,01% Butadieno -1,3) 1928 mg/m<sup>3</sup>, Propano 1800 mg/m<sup>3</sup>,

### 8.2 Controles de la exposición:

<b>Protección respiratoria</b>	: máscara universal ABEK
<b>Protección cutánea</b>	: ninguna
<b>Protección de los ojos</b>	: ninguna
<b>Otros tipos de protección</b>	: ninguna



## 9 Propiedades físicas y químicas:

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

Punto/intervalo de fusión, °C	: /
Punto/intervalo de ebullición, °C	: /
pH	: /
pH 1% diluido en agua	: /
Presión de vapor/20°C, Pa	: 853000
Densidad de vapor, %	: n/a
Densidad relativa/20°C	: 0,980
Aspecto/20°C	: líquido

Punto de inflamación, °C	: >101
Inflamabilidad (sólido, gas)	: n/a
Temperatura de auto-inflamación, °C	: 365
Límites superior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %	: 9,5
Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad, Vol %	: 1,8
Propiedades explosivas	: n/a
Propiedades comburentes	: n/a
Temperatura de descomposición, °C	: n.d.d.
Solubilidad en agua	: insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua, %	: n/a
Olor	: sin olor
Umbral olfativo	: n/a
Viscosidad dinámico, mPa.s/20°C	: 20
Viscosidad cinemático, mm²/s/20°C	: 20
Tasa de evaporación (n-BuAc = 1)	: n/a

## 9.2 Información adicional:

Compuesto orgánico volátil (COV), %	: 98
Compuesto orgánico volátil (COV), g/l	: 533

## 10 Estabilidad y reactividad:

### 10.1 Reactividad:

consérvese en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar cerrado, libre de heladas y bien ventilado.

### 10.2 Estabilidad química:

ninguno sabidos

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

ninguno sabidos

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

manejar con cuidado para evitar vertidos

### 10.5 Materiales incompatibles:

ninguno

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

ninguno sabidos

## 11 Información toxicológica:

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Sobre el preparado en sí	: no aplicable bajo las actuales directivas CEE para preparados
Información general	: véase ingredientes en la sección 3
Toxicidad aguda calculada, LD50 oral rata, mg/kg	: 4854

## 12. Información ecológica:

### 12.1 Toxicidad:

No aplicable bajo la Directiva CEE actual sobre los preparados

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

no apliable

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

No aplicable bajo la Directiva CEE actual sobre los preparados

#### 12.4 Movilidad en el suelo:

Categoría de peligrosidad para las aguas, WGK: /

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y MPMB:

No aplicable bajo la Directiva CEE actual sobre los preparados

#### 12.6 Otros efectos adversos:

No aplicable bajo la Directiva CEE actual sobre los preparados

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación:

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

El vertido del producto en cloacas no está permitido. El producto debería ser eliminado por servicios autorizados.  
Observar siempre posibles regulaciones locales restrictivas.

### 14 Información relativa al transporte:

#### 14.1 Número ONU:

1950

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1950, Aerosoles inflamables, , (D)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase(s):5F

Número de identificación del peligro:

#### 14.4 Grupo de embalaje:

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente:

No peligroso para el medio ambiente

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

##### Características de peligro:

Riesgo de explosión.  
Riesgo de asfixia.  
Los dispositivos de confinamiento pueden explotar bajo los efectos del calor.

##### Indicaciones suplementarias:

Refugiarse.  
Mantenerse lejos de zonas bajas.



### 15 Información reglamentaria:

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

Categoría de peligrosidad para las : /  
aguas, WGK  
Compuesto orgánico volátil (COV), : 98  
%  
Compuesto orgánico volátil (COV), : 533  
g/l

## 15.2 Evaluación de la seguridad química:

n.d.d.

## 16. Información adicional:

### Explicación de las abreviaturas:

n.d.d.	: No hay datos disponibles
n/a	: no disponible
Nº	: número
CAS	: Chemical Abstracts Service
EINECS	: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK	: Clase de peligro acuático
WGK 1	: poco peligroso para el agua
WGK 2	: peligroso para el agua
WGK 3	: extremadamente peligroso para el agua
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV	: Threshold Limit Value
PTB	: persistentes, tóxicos, bioacumulables
MPMB	: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas
CLP	: Classification , Labelling and Packaging of chemicals

### Explicación de las Frases R & H:

R12 Extremadamente inflamable. R20 Nocivo por inhalación.

H220 Gas extremadamente inflamable.

### Composición según reglamento (CE) 648/2004:

Hidrocarburos alifáticos >30%

### Motivo de la revisión, modificaciones hechas en las secciones siguientes: 2, 4, 16

### MSDS número de referencia:

ECM-101448

*Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada en conformidad el Anexo II/A de la reglamento N° 453/2010. La clasificación se calculó de acuerdo con la Directiva 67/548/EWG europeo, 1999/45/EC y reglamento 1272/2008 con sus enmiendas respectivas. Esta Ficha ha sido preparada con con el mayor esmero posible.. No se acepta ninguna responsabilidad para daños de cualquier tipo producidos por el uso de estos datos o del producto referido.. En caso de utilizar este preparado para experimentación o para una nueva aplicación, el usuario debe realizar un estudio sobre la idoneidad de los materiales y las medidas de seguridad a tener en cuenta.*