



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008

**POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE**  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

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

### 1.1. Identificador del producto

**Nombre Del Producto** POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
**Sustancia/mezcla pura** Mezcla

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Uso recomendado** Construcción de edificios y obras de construcción  
**Usos desaconsejados** Uso por los consumidores

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

#### Nombre de la empresa

Bostik B.V.  
Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout  
The Netherlands  
Tel: + 31 162 491 000

**Dirección de correo electrónico** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

**España** **Servicio de Información Toxicológica (SIT)** teléfono de emergencia médica : +34  
915 620 420  
**Portugal** Instituto Nacional de Toxicología : 800 250 250  
**Europa** 112

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

<b>Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)</b>	Categoría 4 - (H332)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Categoría 2 - (H315)
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	Categoría 2 - (H319)
<b>Sensibilización respiratoria</b>	Categoría 1 - (H334)
<b>Sensibilización cutánea</b>	Categoría 1 - (H317)
<b>Carcinogenicidad</b>	Categoría 2 - (H351)
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	Categoría 3 - (H335)
Categoría 3 Irritación de las vías respiratorias	
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	Categoría 2 - (H373)
<b>Aerosoles</b>	Categoría 1 - (H222, H229)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE**  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5



**Palabra de advertencia**  
Peligro

## Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H222 - Aerosol extremadamente inflamable  
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta

## Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta  
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso  
P405 - Guardar bajo llave  
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  
P260 - No respirar el aerosol  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico  
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

## Disposiciones particulares relativas al etiquetado de determinadas mezclas

A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional.

## Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

### 2.3. Otros peligros

En caso de ventilación insuficiente y/o mediante el uso, es posible la formación de una mezcla explosiva/fácilmente inflamable. Durante el transporte en auto las latas deben estar de pie en el espacio de carga. Los riesgos mencionados son válidos para el contenido que no ha reaccionado de la lata o de la espuma fresca. Cuando la formación de espuma los propulsores son altamente inflamables. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### **PBT & vPvB**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

### 3.1 Sustancias

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE**  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

No es aplicable

## 3.2 Mezclas

Nombre químico	EC No (EU Index No).	CAS No.	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)	Número de registro REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 40 - <80 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno 10 - <20 %	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119486772-26-XXXX
Dimetiléter 5 - <10 %	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
Isobutano 5 - <10 %	(601-004-00-0) (601-004-01-8) 200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Halogenated polyetherpolyol 1 - <2.5 %	-	68441-62-3	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	[7]
Carbonato de propileno 0.1- <1 %	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119537232-48-XXXX
2,2-Oxidietanol 0.1- <1 %	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119457857-21-XXXX

**Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16**

*NOTA [7] - No se indica ningún número de registro para esta sustancia porque es un polímero exento de la obligación de registro de conformidad con las disposiciones del Artículo 2(9) de REACH. Todos los monómeros u otras sustancias del polímero están registrados o exentos de la obligación de registro*

### Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

Nombre químico	EC No (EU Index No)	CAS No	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Dimetiléter	(603-019-00-8) 204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-
Isobutano	(601-004-00-0) (601-004-01-8)	75-28-5	-	-	-	-	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE**  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

Nombre químico	EC No (EU Index No)	CAS No	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
	200-857-2						
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1337	-	-	-	-
Carbonato de propileno	(607-194-00-1) 203-572-1	108-32-7	-	-	-	-	-
2,2-Oxidietanol	(603-140-00-6) 203-872-2	111-46-6	1120	-	-	-	-

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

## Notas

Para más información, ver la sección 16

Nombre químico	Notas
Dimetiléter - 115-10-6	U
Isobutano - 75-28-5	C,U

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Puede provocar una reacción alérgica de las vías respiratorias. Si ha dejado de respirar, administrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Get immediate medical attention.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Consultar a un médico si se desarrolla irritación y persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos. No utilizar disolventes ni diluyentes para disolver el material.
<b>Ingestión</b>	Puede provocar una reacción alérgica. NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Get immediate medical attention.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar respirar vapores o nieblas.

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

<b>Síntomas</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de
-----------------	---

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

inhalación. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Sensación de quemazón. Dificultades respiratorias.

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

**Nota para el personal médico** Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas.

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada.

**Medios de extinción no apropiados** Chorro de agua directo. NO EXTINGUIR UN INCENDIO POR FUGA DE GAS SALVO QUE SEA POSIBLE DETENER LA FUGA.

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

**Peligros específicos que presenta el producto químico** Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales. Los cilindros pueden romperse con el calor extremo. Las bombonas dañadas deben ser manipuladas únicamente por especialistas. Los contenedores pueden explotar si se calientan. El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de carbono. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de fósforo. Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Cianuro de hidrógeno. Isocianatos. Compuestos halogenados.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones individuales** Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar respirar vapores o nieblas.

**Otros datos** Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

**Para el personal de emergencia** Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

<b>Métodos de contención</b>	Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Anegar con agua hasta su completa polimerización y rasparlo del suelo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
<b>Prevención de peligros secundarios</b>	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

## 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Utilizar equipos de protección personal. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Manipular el producto únicamente en sistemas cerrados o proporcionar una ventilación por extracción adecuada. Mantener en un área equipada con pulverizadores. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. En caso de rotura. Evitar respirar vapores o nieblas. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Proporcionar ventilación por extracción en los lugares donde ocurran emisiones. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. No se debe permitir que las prendas de trabajo contaminadas salgan del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsese guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

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

**Condiciones de almacenamiento** Proteger de la luz del sol. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en una zona fresca y seca, lejos de potenciales fuentes de calor, llamas desnudas, la luz solar directa u otros productos químicos. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar la congelación. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

**Temperatura de almacenamiento recomendada** No congelar.

### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

Construcción de edificios y obras de construcción.

**Medidas de gestión de riesgos (MGR)** La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

**Otros datos** Observar la ficha de datos técnicos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Dimetiléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

##### Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno (1244733-77-4)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	8.2 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A corto plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	22.6 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	2.91 mg/kg bw/día	

##### Dimetiléter (115-10-6)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	1894 mg/m <sup>3</sup>	

##### Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	6 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.87 mg/kg bw/día	

##### Carbonato de propileno (108-32-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	70.53 mg/m <sup>3</sup>	
trabajador A largo plazo	Inhalación	20 mg/m <sup>3</sup>	

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE**  
 Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
 Número de Revisión 5

Efectos locales sobre la salud			
trabajador A largo plazo	Cutánea	20 mg/kg bw/día	
Efectos sistémicos sobre la salud			
trabajador A largo plazo	Cutánea	10 mg/cm <sup>2</sup>	
Efectos locales sobre la salud			

## 2,2-Oxidietanol (111-46-6)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo	Inhalación	44 mg/m <sup>3</sup>	
Efectos sistémicos sobre la salud			
trabajador A largo plazo	Inhalación	60 mg/m <sup>3</sup>	
Efectos locales sobre la salud			
trabajador A largo plazo	Cutánea	4440 mg/kg bw/día	
Efectos sistémicos sobre la salud			

## Nivel sin efecto derivado (DNEL)

### Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno (1244733-77-4)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo	Inhalación	1.45 mg/m <sup>3</sup>	
Efectos sistémicos sobre la salud			
Consumo A corto plazo	Inhalación	5.6 mg/m <sup>3</sup>	
Efectos sistémicos sobre la salud			
Consumo A largo plazo	Cutánea	1.04 mg/kg bw/día	
Efectos sistémicos sobre la salud			
Consumo A largo plazo	Oral	0.52 mg/kg bw/día	
Efectos sistémicos sobre la salud			
Consumo A corto plazo	Oral	2 mg/kg bw/día	
Efectos sistémicos sobre la salud			

## Dimetiléter (115-10-6)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo	Inhalación	471 mg/m <sup>3</sup>	
Efectos sistémicos sobre la salud			

## Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo	Inhalación	1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Efectos sistémicos sobre la salud			
Consumo A largo plazo	Cutánea	0.435 mg/kg bw/día	
Efectos sistémicos sobre la salud			

## Carbonato de propileno (108-32-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado	Factor de seguridad

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE**  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

		(DNEL)	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	17.4 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos locales sobre la salud	Inhalación	10 mg/m <sup>3</sup>	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	10 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	10 mg/kg bw/día	

## Predicted No Effect Concentration (PNEC)

<b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>	
<b>Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno (1244733-77-4)</b>	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.32 mg/l
Agua marina	0.032 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	19.1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	11.5 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	1.15 mg/kg en peso seco
Terrestre	0.34 mg/kg en peso seco
Agua dulce - intermitente	0.51 mg/l

<b>Dimetiléter (115-10-6)</b>	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.155 mg/l
Agua marina	0.016 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	160 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.681 mg/kg en peso seco
Terrestre	0.45 mg/kg en peso seco

<b>Carbonato de propileno (108-32-7)</b>	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.9 mg/l
Agua marina	0.09 mg/l
Terrestre	0.81 mg/kg en peso seco
Planta de tratamiento de aguas residuales	7400 mg/l

<b>2,2-Oxidietanol (111-46-6)</b>	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	10 mg/l
Agua marina	1 mg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	199 mg/l
Sedimentos de agua dulce	20.9 mg/kg en peso seco
Sedimento marino	2.09 mg/kg en peso seco
Terrestre	1.53 mg/kg en peso seco

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Los vapores/aerosoles deben extraerse directamente en el punto en el que se originan.

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166

#### Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Espesor de los guantes > 0.7mm. Goma de butilo. Goma de nitrilo. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

	minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	Ensure adequate respiratory protection during spray applications. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
<b>Tipo de filtro recomendado:</b>	Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor.
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Estado físico</b>	Aerosol
<b>Aspecto</b>	Espuma
<b>Color</b>	No hay información disponible
<b>Olor</b>	Característico.
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No es aplicable, Aerosol	No es aplicable, Aerosol
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>		Ninguno conocido
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	16	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	3	
<b>Punto de inflamación</b>	No es aplicable, Aerosol	No es aplicable, Aerosol
<b>Temperatura de autoignición</b>	235 °C	
<b>Temperatura de descomposición</b>		Ninguno conocido
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No es aplicable. Insoluble en agua.
<b>pH (como solución acuosa)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	
<b>Solubilidad en el agua</b>	Inmiscible en agua.	
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Coefficiente de partición</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Presión de vapor</b>	600	kPa @ 20 °C
<b>Densidad relativa</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>	No hay datos disponibles	
<b>Densidad</b>	1.049 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densidad de vapor relativa</b>	No hay datos disponibles	Ninguno conocido
<b>Características de las partículas</b>		
<b>Tamaño de partícula</b>	No hay información disponible	
<b>Distribución de tamaños de partícula</b>	No hay información disponible	

### 9.2. Otros datos

<b>Contenido sólido (%)</b>	No hay información disponible
<b>VOC content</b>	No hay datos disponibles 160.5 g/L Directiva Europea n° 2010/75/UE

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico  
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad  
No hay información disponible

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

### 10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

### Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Sí.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas El calentamiento provoca una elevación de la presión con riesgo de estallido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Productos curados con humedad. Calor, llamas y chispas. Calor excesivo. No congelar. Proteger de la humedad. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Agua. Alcoholes. Aminas. Incompatible con agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Cianuro de hidrógeno. Cloruro de hidrógeno. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

#### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

**Inhalación** El mal uso intencionado mediante la concentración e inhalación deliberada del contenido puede ser nocivo o fatal. No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. (basada en los componentes). Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Nocivo por inhalación.

**Contacto con los ojos** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Provoca irritación ocular grave. (basada en los componentes). Puede provocar enrojecimiento, picazón y dolor.

**Contacto con la piel** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. (basada en los componentes). Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

**Ingestión** No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla. Puede ocasionar otros efectos tal como se indica bajo el epígrafe "Inhalación". La ingestión

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

## Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

**Síntomas** Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y los pies, mareos, vértigo, dolor torácico, dolor muscular o sofocos. Tos y/o estertores. Picazón. Sarpullidos. Ronchas. Enrojecimiento. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

## Toxicidad aguda

### Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (oral) 3,291.70 mg/kg  
ATEmix (inhalación-polvo/niebla) 3.27 mg/l

### Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Tricloruro fosforico, productos de reacción con óxido de propileno	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Dimetiléter	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Isobutano	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Halogenated polyetherpolyol	LD50 = 1337 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	-	-
Carbonato de propileno	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	> 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
2,2-Oxidietanol	=1120 mg/kg bw (human)	= 11890 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	> 4600 mg/m <sup>3</sup> ( Rattus ) 4 h

## Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

**Corrosión o irritación cutáneas** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Irrita la piel.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo				Irritante cutáneo leve

Tricloruro fosforico, productos de reacción con óxido de propileno (1244733-77-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OCDE 404	Conejo	Cutánea			No irritante

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 404: Efecto irritante o corrosivo agudo en la piel	Conejo	Cutánea		96 horas	No irritante

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE**  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.

Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno (1244733-77-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
OCDE 405	Conejo	ojo			No irritante

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 405: Efecto irritante o corrosivo agudo en los ojos	Conejo				irritante

**Sensibilización respiratoria o cutánea** Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Ratón		sensibilizante

Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno (1244733-77-4)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Ratón		No provocó sensibilización en los animales de laboratorio

**Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Se sospecha que provoca cáncer.

Información sobre los componentes

Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)

Método	Especies	Resultados
Ensayo OCDE n.º 453: Estudios combinados de toxicidad crónica y carcinogenicidad	Rata	Carcinógeno

**Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**STOT - exposición única** Puede irritar las vías respiratorias.

**STOT - exposición repetida** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 11.2. Información sobre otros peligros

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

## 11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

## 11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### Ecotoxicidad

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	Factor M	Factor M (largo plazo)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno 1244733-77-4	EC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 51 mg/L (Pimephales promelas) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimetiléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	-	LC50: =560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	-		
Carbonato de propileno 108-32-7	ErC50 (72h): > 900mg/L (Desmodesmus subspicatus, OECD-201)	LC50 (96) h > 1000 mg/L (Cyprinus carpio, 67/548/EWG, Annex V, C.1.)	EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 (48h): > 1000mg/L (Daphnia magna, OECD 202)		
2,2-Oxidietanol 111-46-6	-	LC50: =75200mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =84000mg/L (48h, Daphnia magna)		

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos (9016-87-9)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 302C: Biodegradabilidad inherente: Ensayo MITI modificado (II)	28 días	0% biodegradación	No fácilmente biodegradable

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301D: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de la botella cerrada (TG 301 D)	28 días	16%	No fácilmente biodegradable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

## 12.3. Potencial de bioacumulación

### Bioacumulación

#### Información sobre los componentes

Nombre químico	Coefficiente de partición
Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno	2.68
Dimetiléter	-0.18
Isobutano	2.8
Halogenated polyetherpolyol	3.3
Carbonato de propileno	-0.41
2,2-Oxidietanol	-1.98

## 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB No hay información disponible.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno	La sustancia no es PBT / mPmB
Dimetiléter	La sustancia no es PBT / mPmB
Isobutano	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
Halogenated polyetherpolyol	La sustancia no es PBT / mPmB
Carbonato de propileno	La sustancia no es PBT / mPmB
2,2-Oxidietanol	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT

## 12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas No hay información disponible.

## 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Restos de residuos/productos sin usar** No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

**Embalaje contaminado** Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

**Waste codes / waste designations according to EWC** 16 05 05 Gases en recipientes a presión, distintos de los especificados en el código 16 05 04. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

**Catálogo Europeo de Residuos** 08 05 01\* Isocianatos residuales  
16 05 04\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

sustancias peligrosas  
17 06 04 Materiales de aislamiento distintos de los especificados en los códigos 17 06 01 y 17 06 03

**Otros datos** El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Nota:** Las descripciones de envío mostradas aquí son solo para los envíos a granel, y no deben aplicarse para envíos no hechos a granel (ver la definición regulada). La información que se muestra aquí, no coincide siempre con la descripción de la factura del envío del material. Evitar la congelación.

### Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
Etiquetas	2.2 + 6.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2 (6.1), (D)
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	190, 327, 344, 625
Código de clasificación	5T
Código de restricción de túneles	(D)
Cantidad limitada (LQ)	120 mL

### IMDG

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.2
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2.2
14.5 Contaminante marino	NP
14.6 Disposiciones particulares	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidad limitada (LQ)	See SP277
Nº EMS	F-D, S-U
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI	No es aplicable

### Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número de identificación	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES, NO INFLAMABLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.2
Clase de peligro subsidiario	6.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, NO INFLAMABLES, 2.2 (6.1)
14.5 Peligros para el medio ambiente	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	A1, A145, A167, A802

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

Cantidad limitada (LQ) Forbidden  
Código ERG 2P

## Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

### Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

#### SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

#### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	CAS No	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	9016-87-9	56 74.
Diisocianatos	--	74

#### 56

Si este producto es suministrado para público en general con sustancias por encima de 0,1 %, se deben utilizar guantes

**74** Si el producto suministrado a los usuarios industriales o profesionales contiene un total de  $\geq 0,1$  % de diisocianatos monoméricos, el embalaje debe mencionar: "A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional"

#### Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

#### Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOLLES INFLAMABLES

P3b - AEROSOLLES INFLAMABLES

#### Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

#### Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE  
Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022  
Número de Revisión 5

## Normativas nacionales

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

#### **Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:**

H220 - Gas extremadamente inflamable  
H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H351 - Se sospecha que provoca cáncer  
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

#### **Notes assigned to an entry**

**Nota C:** Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros.

En este caso, el proveedor tiene que indicar en la etiqueta si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

**Nota U (tabla 3.1):** Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos Gas comprimido, Gas licuado, Gas licuado refrigerado o Gas disuelto. El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso.

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida

STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única

EWC: Catálogo Europeo de Residuos

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### **Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
AGW	Valor límite de exposición profesional	BGW	Valor límite biológico
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**POLIESPUMA RESISTENTE FUEGO PISTOLABLE**

Sustituye a la de: 01-sep.-2021

Fecha de revisión 25-oct.-2022

Número de Revisión 5

mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo
Aerosol inflamable	En base a datos de ensayos

## Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agencia para la protección del medio ambiente)

Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

**Preparado por** Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

**Fecha de revisión** 25-oct.-2022

**Nota de revisión** Secciones de la FDS actualizadas 3 11 12 16

**Consejo de formación** A PARTIR DEL 24 DE AGOSTO DE 2023 ES OBLIGATORIO TENER LA FORMACION ADECUADA PARA PROCEDER A UN USO INDUSTRIAL O PROFESIONAL

**Información adicional** No hay información disponible

**Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la ficha de datos de seguridad**