

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## ProOne Gun Foam NBS B245

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  
Última revisión: 16-03-2021 V1

### 01 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1. Identificador del producto

Nombre Del Producto: ProOne Gun Foam NBS B245

Número de artículo: **new, to be created**

Sustancia/mezcla pura: mezcla

#### 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: ninguno conocido.

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

BME Group Sourcing B.V.

Walaardt Sacréstraat 405

1117 BM Schiphol

Países Bajos

+31 (0)20 800 34 00

info@pro-one.nl

www.bme-group.com

#### 4. Teléfono de emergencia

**Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) 088 755 80 00 (uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)**

**Europa: 112**

### 02 Identificación de los peligros

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

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Toxicidad aguda - Inhalación (vapores):

Categoría 4 - (H332)

Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas):

Categoría 4 - (H332)

Corrosión o irritación cutáneas: Categoría 2 - (H315)

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Categoría 2 - (H319)

Sensibilización respiratoria: Categoría 1 - (H334)

Sensibilización cutánea: Categoría 1 - (H317)

Carcinogenicidad: Categoría 2 - (H351)

Toxicidad específica en determinados órganos

(exposición única): Categoría 3 - (H335)

Toxicidad específica en determinados órganos

(exposiciones repetidas): Categoría 2 - (H373)

Aerosoles: Categoría 1 - (H222, H229)

### 2. Elementos de la etiqueta

Contiene Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos.



#### A. Palabra de advertencia

Peligro

#### B. 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.

#### C. Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH204: Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

#### D. 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.

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: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P260: No respirar la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280: Llevar guantes y gafas/ máscara de protección.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua y jabón abundantes.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua cuidadosamente

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRO ONE GUN FOAM NBS B245

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P342 + P311: En caso de síntomas respiratorios: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P405: Guardar bajo llave.

P410 + P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501: Eliminar el contenido como desecho peligroso de acuerdo con la regulación local /regional/nacional/ internacional.

## E. Disposiciones particulares relativas al etiquetado de determinadas mezclas

Las personas ya sensibilizadas a diisocianatos pueden desarrollar reacciones alérgicas cuando utilizan este producto. Las personas que padezcan asma, eccema o problemas cutáneos deberían evitar el contacto, incluido el contacto cutáneo, con este producto. Este producto no se debe usar bajo malas condiciones de ventilación salvo que se utilice una máscara protectora con un filtro de gases adecuado (p. ej. tipo A1 conforme a la norma EN 14387).

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

## F. Información complementaria

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

## 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. Cuando la formación de espuma los propulsores son altamente inflamables. Los riesgos mencionados son válidos para el contenido que no ha reaccionado de la lata o de la espuma fresca. 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).

## 03 Composición/información sobre los componentes

### 1. Sustancias

No es aplicable.

### 2. Mezclas

Nombre químico	Nº C	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP)	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos	618-498-9	9016-87-9	40 - < 80	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	807-935-0	1244733-77-4	10 - < 20	Acute Tox. 4 (H302)		01-2119486772-26-XXXX
Dimetiléter	204-065-8	115-10-6	5 - < 10	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128-37-XXXX
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1 - < 2.5	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)		[7]

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.

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

Nota: ^ ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia esta listada en la seccion 3 como un OEL. 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).

## 04 Primeros auxilios

### 1. Descripción de los primeros auxilios

#### A. Consejo general

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:  
Consultar a un médico.

#### B. Inhalación

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

#### C. Contacto con los ojos

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.

#### D. Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.

#### E. Ingestión

NO provocar el vómito. Beber 1 o 2 vasos de agua. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

#### F. Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar los vapores o las nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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

Síntomas: puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

### 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. Efectos retardados sobre la salud. Puede producirse un edema pulmonar retardado.

## 05 Medidas de lucha contra incendios

### 1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no apropiados: no hay información disponible.

### 2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de nitrógeno (NOx). Cianuro de hidrógeno. Isocianatos. Cloruro de hidrógeno.

### 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.

## 06 Medidas en caso de vertido accidental

### 1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencias

Precauciones individuales: utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores o las nieblas. Evacuar al personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. 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.

### 2. 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.

### 3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención: utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación. Métodos de limpieza: evítase la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Prevención de peligros secundarios: limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

### 4. Referencia a otras secciones

Para más información, véanse las secciones 8 y 13.

## 07 Manipulación y almacenamiento

### 1. Precauciones para una manipulación segura

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores o las nieblas. Evítase la acumulación de cargas electroestáticas. 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión. Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores. Consideraciones generales sobre higiene: no comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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

Condiciones de almacenamiento: proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvase a una temperatura no superior a 50°C. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. No contaminar alimentos ni piensos.

### 3. Usos específicos finales

Usos específicos: construcción de edificios y obras de construcción. Aerosol. 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.

## 08 Controles de exposición/protección individual

### 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 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 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
Butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm

Nivel sin efecto derivado (DNEL): no hay información disponible.

### Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Alcanos, C14-17, cloro (85535-85-9)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
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 locales sobre la salud	Cutánea	2.91 mg/kg bw/día

### Dimetiléter (115-10-6)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
Trabajador, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	1894 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PRO ONE GUN FOAM NBS B245

<i>Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)</i>		
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
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

<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>		
<i>Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno (1244733-77-4)</i>		
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
Consumo, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	1.45 mg/m <sup>3</sup>
Consumo, a corto plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	5.6 mg/m <sup>3</sup>
Consumo, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	1.04 mg/kg bw/día
Consumo, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Oral	0.52 mg/kg bw/día
Consumo, a corto plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Oral	2 mg/kg bw/día

<i>Dimetiléter (115-10-6)</i>		
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
Consumo, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	471 mg/m <sup>3</sup>

<i>Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)</i>		
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)
Consumo, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	1.5 mg/m <sup>3</sup>
Consumo, a largo plazo, efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	0.435 mg/kg bw/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC): no hay información disponible.

<b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>	
<i>Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno (1244733-77-4)</i>	
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

<i>Dimetiléter (115-10-6)</i>	
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

## 2. Controles de la exposición

### A. Controles técnicos

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

### B. Protección de los ojos/la cara

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

### C. Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Espesor de los guantes > 0.7 mm. Goma de butilo. Goma de nitrilo.

La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 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.

### D. Protección de la piel y el cuerpo

Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.

### E. Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A o mejor.

Tipo de filtro recomendado: filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. AX.

### F. Controles de exposición medioambiental

No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

## 09 Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	Aerosol
Aspecto	Aerosol
Color	Beis
Olor	Suave, característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores
pH	No hay datos disponibles
pH (como solución acuosa)	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No es aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No es aplicable, Aerosol
Punto de inflamación	No es aplicable, Aerosol
Tasa de evaporación	No es aplicable
Inflamabilidad	No aplicable a líquidos
<b>Límite de inflamabilidad con el aire</b>	
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	18.6 Vol%
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	1.7 Vol%
Presión de vapor	6 bar @ 23°C
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad en el agua	Inmiscible en agua
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

### 2. Otros datos

#### A. Contenido sólido (%)

No hay información disponible.

#### B. Contenido en COV (%)

186.5 g/L (Directiva Europea nº 2010/75/UE)

#### C. Densidad

1.02 g/cm<sup>3</sup>

#### D. Temperatura mínima de ignición

235°C

**10 Estabilidad y reactividad**

**1. Reactividad**

No hay información disponible.

**2. Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Datos de explosión**

Sensibilidad a impactos mecánicos: ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas: si.

**3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**4. Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas. Calor excesivo.

**5. Materiales incompatibles**

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

Agua. Alcoholes. Aminas.

**6. Productos de descomposición peligrosos**

Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**11 Información toxicológica**

**1. Información sobre los efectos toxicológicos**

*Información sobre posibles vías de exposición*

*Información del producto*

**A. 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.

**B. 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.

**C. 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.

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

**E. 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.

**F. Medidas numéricas de toxicidad**

**Toxicidad aguda**

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

ETAmézcla (oral): 3,421.90 mg/kg

ATEmix (inhalación-polvo/niebla): 3.321 mg/l

ATEmix (inhalación-vapor): 19.70 mg/l

Información sobre los componentes:

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 1.5 mg/L (Rattus) 4h
Tricloruro fosforico, productos de reacción con óxido de propileno 1244733-77-4	LD50 > 500 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females) (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 > 7 mg/L (Rattus) (4h) (OECD 403)
Dimetiléter 115-10-6	-	-	= 164000 ppm (Rattus) 4h
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	LD50 = 1337 mg/kg (Rattus) (OECD 401)	-	-

**G. 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.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular: clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular grave.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 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.
- 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.

**2 Información sobre otros peligros**

**A. Propiedades disruptivas endocrinas**

No hay información disponible.

**B. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

## 12 Información Ecológica

### 1. Toxicidad

Ecotoxicidad: no se considera nocivo para los organismos acuáticos.

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	ErC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) = 56.2 mg/L (Brachydanio rerio) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		
Dimetiléter 115-10-6	-	LC50: > 4.1 g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	-	LC50: = 560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	-		

### 2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Información sobre los componentes:

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

### 3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: no hay datos para este producto.

Información sobre los componentes:

Nombre químico	Coefficiente de partición	Factor de bioconcentración (FBC)
Diisocianato de difenilmetano, isómeros/homólogos 9016-87-9	-	< 14
Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno 1244733-77-4	2.68	-
Dimetiléter 115-10-6	-0.18	-
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	3.3	-

### 4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB:

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Tricloruro fosforico, productos de reaccion con oxido de propileno 1244733-77-4	La sustancia no es PBT/mPmB.
Dimetiléter 115-10-6	La sustancia no es PBT/mPmB.
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	La sustancia no es PBT/mPmB.

### 6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### 1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### A. 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.

### B. Embalaje contaminado

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

### C. Catálogo Europeo de Residuos

08 05 01\* Isocianatos residuales.

16 05 04\* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

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

### D. Otros datos

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

## 14 Información relativa al transporte

### 1. Transporte terrestre (ADR/RID)

#### A. Número ONU o número de identificación

UN1950

#### B. Designación oficial de transporte

Aerosoles

#### C. Clase(s) de peligro para el transporte

2

Etiquetas: 2.1

#### D. Grupo de embalaje

No regulado

Descripción: UN1950, Aerosoles, 2, (D)

#### E. Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

#### F. Disposiciones particulares

190, 327, 344, 625

Código de clasificación: 5F

Código de restricción de túneles: (D)

Cantidad limitada (LQ): 1 L

### 2. IMDG

#### A. Número ONU o número de identificación

UN1950

#### B. Designación oficial de transporte

Aerosoles

#### C. Clase(s) de peligro para el transporte

2.1

#### D. Grupo de embalaje

No regulado

Descripción: UN1950, Aerosoles, 2.1

## E. Contaminante marino

NP

## F. Disposiciones particulares

63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Cantidad limitada (LQ): See SP277

Nº EMS: F-D, S-U

## G. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es aplicable

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

### A. Número ONU o número de identificación

UN1950

### B. Designación oficial de transporte

Aerosoles, inflamables

### C. Clase(s) de peligro para el transporte

2.1

### D. Grupo de embalaje

No regulado

Descripción: UN1950, Aerosoles, inflamables, 2.1

### E. Peligros para el medio ambiente

No es aplicable

## F. Disposiciones particulares

A145, A167, A802

Cantidad limitada (LQ): 30 kg G

Código ERG: 10L

## 15 Información reglamentaria

### 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).

– 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 - AEROSOL INFLAMABLES

P3b - AEROSOL INFLAMABLES

– Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO): no es aplicable.

– Contaminantes orgánicos persistentes: no es aplicable.

## 2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla.

## 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

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

### Leyenda

TWA: promedio ponderado en el tiempo

STEL: límite de exposición a corto plazo (short term exposure limit)

Techo: Valor techo

\*: designación de la piel

SVHC: Sustancia(s) altamente preocupante(s)

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

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible.

### Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento tiene por objeto informar a nuestros clientes. La información es meramente orientativa y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. No nos hacemos responsables de ningún daño (directo o indirecto) derivado del uso del producto mostrado en este documento. El usuario es responsable de realizar todas las pruebas necesarias para garantizar que el producto es adecuado para el modo de aplicación. No tenemos ninguna influencia sobre el modo de aplicación del producto y las condiciones durante el almacenamiento y el transporte. No aceptamos ninguna responsabilidad por la posible presencia de errores (tipográficos) y omisiones. Este documento anula las versiones anteriores.

Buscar página de producto



ProOne

www.pro-one.eu

Rev\_01\_05\_2023