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

### 1.1. Identificador de producto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del producto | : | Mezcla |
| Nombre comercial | : | PU 750 - B2 |
| UFI | : | 2RV0-N0QA-000F-GMN6 |
| Código del producto | : | 00009293 |
| Vaporizador | : | Aerosol |

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

#### Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

| | | |
|---|---|---|
| Especificaciones de utilización industrial/profesional | : | A partir del 24 de agosto de 2023 es obligatorio tener la formación adecuada para proceder a un uso industrial o profesional |
| Uso de la sustancia/mezcla | : | Poliuretano, espuma de poliuretano |

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

**Fabricante**
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Alemania
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

**Distribuidor**
fischer Italia S.r.l Unipersonale
Corso Stati Uniti 25
35127 Padova Z.I. Sud
Italia
T +39 04 98 06 31 11, F +39 04 98 06 34 01
sercli@fischer.it, www.fischer.it

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +49(0)6132-84463 (24h)

| País/Zona | Organismo/Empresa | Dirección | Número de emergencia | Comentario |
|---|---|---|---|---|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bérgamo | 800 88 33 00 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milán | 02 6610 1029 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma | 06 305 4343 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma | 06 4997 8000 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica | Largo Brambilla, 3<br>50134 Florencia | 055 794 7819 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavía | 03 822 4444 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Piazza Sant’Onofrio, 4<br>00165 Roma | 06 6859 3726 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia | 800 183 459 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli" | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Nápoles | 081 54 53 333 | |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona | 800 011 858 | |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]**

| | |
|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Carc. 2 | H351 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

Texto completo de las clases de peligro, frases H y EUH: ver la sección 16

**Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente**

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Contiene : Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos; Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

Indicaciones de peligro (CLP) :
H222 - Aerosol extremadamente inflamable.
H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
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.

Consejos de prudencia (CLP) :
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. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes de protección, prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
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/el recipiente en Punto de recogida.
P260 - No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

Frases EUH : EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Frases suplementarias : Este producto puede provocar reacciones alérgicas en personas sensibles a los diisocianatos.
Las personas con asma, eccema o afecciones de la piel deberían evitar todo contacto con este producto, incluido el contacto dérmico.
Este producto no debe utilizarse en condiciones de ventilación insuficiente salvo si se emplea una mascarilla protectora con un filtro antigás adecuado (por ejemplo, de tipo A1 conforme a la norma EN 14387).
Usándose en lugares no bien ventilados, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas.
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.
No perforar ni quemar, incluso después de usado.
No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

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

### 2.3. Otros peligros

PBT: no relevante – no se requiere registro
mPmB: no relevante – no se requiere registro
No contiene sustancias PBT y/o mPmB ≥ 0,1% evaluadas conforme al anexo XIII de REACH

La mezcla no contiene ni sustancia(s) incluida(s) en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1 del Reglamento REACH por sus propiedades de alteración endocrina, ni sustancia(s) identificada(s) como poseedoras de propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1 %

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Diisocianato de difenilmetano, isomeros/homologos | N° CAS: 9016-87-9<br>N° CE: 618-498-9 | ≥ 40 | Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>EUH204 |
| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane | N° CAS: 1244733-77-4<br>N° CE: 807-935-0<br>REACH-no: 01-2119486772-26 | ≥ 10 – < 20 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=632 mg/kg)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Éter dimetílico<br>sustancia con uno o varios límites nacionales de exposición en el lugar de trabajo (IT); sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo | N° CAS: 115-10-6<br>N° CE: 204-065-8<br>N° Índice: 603-019-00-8<br>REACH-no: 01-2119472128-37 | ≥ 5 – < 10 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280 |

Producto sujeto al Anexo 1 del CLP, punto 1.1.3.7. Las reglas de divulgación de los componentes se modifican en este caso.
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con agua abundante y jabón. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Lavar la boca con agua y posteriormente beber abundante cantidad de agua. NO provocar el vómito. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación de los ojos.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.

Peligro de explosión : Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Otros datos : Evitar que el agua utilizada para extinguir el fuego penetre en los desagües, el suelo o las vías fluviales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. No exponer a llamas descubiertas o chispas y abstenerse de fumar. No respirar No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/pulverización. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Para el personal de emergencia**

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

Espumas de poliuretano (PU).

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos**

| Éter dimetílico (115-10-6) | |
|---|---|
| **UE - Valor límite de exposición profesional indicativo (IOEL)** | |
| Nombre local | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Referencia normativa | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **Italia - Valores límite de exposición profesional** | |
| Nombre local | Etere dimetilico |
| OEL TWA | 1920 mg/m³ |
| | 1000 ppm |
| Referencia normativa | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados**

**Controles técnicos apropiados:**
El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

**Equipos de protección personal**

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



**Protección de los ojos y la cara**

**Protección ocular:**
Gafas de seguridad

**Protección de la piel**

**Protección de la piel y del cuerpo:**
Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las manos:**
Guantes de protección

| Protección de las manos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Material** | **Permeabilidad** | **Espesor (mm)** | **Penetración** | **Norma** |
| Guantes desechables | Caucho butilo | 6 (> 480 minutos) | > 0,7 | | EN 374-2, EN 374-3 |
| Guantes desechables | Caucho nitrílico (NBR) | 6 (> 480 minutos) | > 0,7 | | EN 374-2, EN 374-3 |

**Protección respiratoria**

**Protección respiratoria:**
En caso de ventilación insuficiente: Utilizar un aparato respiratorio autónomo

| Protección respiratoria | | | |
|---|---|---|---|
| **Aparato** | **Tipo de filtro** | **Condición** | **Norma** |
| | Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C) | | EN 140 |
| | Filtro AX (marrón) | | EN 14387 |

**Controles de exposición medioambiental**

**Controles de exposición medioambiental:**
Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Color | : | Colores variados. |
| Apariencia | : | Aerosol. |
| Olor | : | No disponible |
| Umbral olfativo | : | No disponible |
| Punto de fusión | : | No disponible |
| Punto de congelación | : | No disponible |
| Punto de ebullición | : | Aerosol No aplicable |
| Inflamabilidad | : | Aerosol No aplicable |
| Propiedades explosivas | : | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| Límite inferior de explosividad | : | 1,7 vol % |
| Límite superior de explosividad | : | 18,6 vol % |
| Punto de inflamación | : | Aerosol No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | : | > 200 °C |
| Temperatura de descomposición | : | No disponible |
| pH | : | No disponible |
| Viscosidad, cinemática | : | No disponible |
| Solubilidad | : | No miscible. Reacciona en contacto con el agua. |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : | No disponible |
| Presión de vapor | : | 6 bar |
| Presión de vapor a 50°C | : | No disponible |
| Densidad | : | 1,06 g/cm³ |
| Densidad relativa | : | No disponible |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : | No disponible |
| Características de las partículas | : | No aplicable |

### 9.2. Otros datos

**Información relativa a las clases de peligro físico**

| | | |
|---|---|---|
| % de compuestos inflamables | : | 30 % |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Agente oxidante. Bases fuertes. Agua. alcoholes. Aminas.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.° 1272/2008

| | | |
|---|---|---|
| Toxicidad aguda (oral) | : | No clasificado |
| Toxicidad aguda (cutánea) | : | No clasificado |

Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo en caso de inhalación.

| PU 750 - B2 | |
|---|---|
| ATE CLP (polvo, niebla) | 1,875 mg/l/4h |

| Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos (9016-87-9) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 10000 mg/kg (método OCDE 401) |
| DL50 cutáneo conejo | > 9400 mg/kg (método OCDE 402) |
| CL50 Inhalación - Rata | 1,5 mg/l |
| CL50 Inhalación - Rata (Vapores) | (método OCDE 403) |

| Éter dimetílico (115-10-6) | |
|---|---|
| CL50 Inhalación - Rata [ppm] | 164000 ppm |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | 632 mg/kg |
| DL50 cutánea rata | > 2000 mg/kg (método OCDE 402) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 7 mg/l/4h |

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

| Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos (9016-87-9) | |
|---|---|
| Grupo CIIC | 3 - Inclasificable |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 años) | 329 mg/kg de peso corporal |

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| LOAEL (animal/hembra, F0/P) | ≈ 99 mg/kg de peso corporal |
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | ≈ 85 mg/kg de peso corporal |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

| Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos (9016-87-9) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

| Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos (9016-87-9) | |
|---|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, rata, 28 días) | 100 mg/kg de peso corporal/día |

Peligro por aspiración : No clasificado

| PU 750 - B2 | |
|---|---|
| Vaporizador | Aerosol |

| Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos (9016-87-9) | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemática | > 161,551 mm²/s |

| Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4) | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemática | 20 °C |

### 11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No clasificado

| **Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos (9016-87-9)** | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | > 1000 mg/l Brachydanio rerio (pez cebra) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l Daphnia magna (pulga de agua) |
| CEr50 algas | > 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus |
| NOEC crónico crustáceos | > 10 mg/l Daphnia magna (pulga de agua) |

| **Éter dimetílico (115-10-6)** | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | > 4,1 g/l Poecilia reticulata (Guppy, lebistes o pez millón) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 4,4 g/l Daphnia magna (pulga de agua) |
| CE50 96h - Algas [1] | 154917 mg/l |

| **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)** | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | 51 mg/l Pimephales promelas (gobio de cabeza gorda) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 131 mg/l Daphnia magna (pulga de agua) |
| CE50 72h - Algas [1] | 82 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (crónico) | 32 mg/l Daphnia magna (pulga de agua) |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| **PU 750 - B2** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |

| **Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos (9016-87-9)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |

| **Éter dimetílico (115-10-6)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No fácilmente degradable |

| **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)** | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Rápidamente degradable |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| **Diisocianato de diefenilmetano, isomeros/homologos (9016-87-9)** | |
|---|---|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | < 14 Cyprinus carpio (Carpa común o carpa europa) |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 10,46 |

| **Éter dimetílico (115-10-6)** | |
|---|---|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 0,1 |

| **Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (1244733-77-4)** | |
|---|---|
| Factor de bioconcentración (FBC REACH) | 2,68 |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Éter dimetílico (115-10-6) | |
|---|---|
| Movilidad en el suelo | 27 |

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

| PU 750 - B2 |
|---|
| PBT: no relevante – no se requiere registro |
| mPmB: no relevante – no se requiere registro |

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de información adicional

### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Normativa regional sobre residuos : Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Prohibición de verter al desagüe y a los ríos.

Información adicional : Residuos especiales.

Lista europea de residuos (LER, CE 2000/532) : 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

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Número ONU o número ID** | | |
| ONU 1950 | ONU 1950 | ONU 1950 |
| **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** | | |
| AEROSOLES | AEROSOLES | Aerosols, flammable |
| **Descripción del documento del transporte** | | |
| UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLES, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 |
| **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte** | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |
| **14.4. Grupo de embalaje** | | |
| No aplicable | No aplicable | No aplicable |
| **14.5. Peligros para el medio ambiente** | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | Peligroso para el medio ambiente: No<br>Contaminante marino: No<br>N.° FS (Fuego): F-D<br>N.° FS (Derrame): S-U | Peligroso para el medio ambiente: No |
| No se dispone de información adicional | | |

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

**Transporte por vía terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Código de clasificación (ADR) | : | 5F |
| Disposiciones especiales (ADR) | : | 190, 327, 344, 625 |
| Cantidades limitadas (ADR) | : | 1l |
| Cantidades exceptuadas (ADR) | : | E0 |
| Instrucciones de embalaje (ADR) | : | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (ADR) | : | PP87, RR6, L2 |
| Disposiciones para el embalaje en común (ADR) | : | MP9 |
| Categoría de transporte (ADR) | : | 2 |
| Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR) | : | V14 |
| Código de restricciones en túneles (ADR) | : | D |

**Transporte marítimo**

| | | |
|---|---|---|
| Disposiciones especiales (IMDG) | : | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Instrucciones de embalaje (IMDG) | : | P207, LP200 |
| Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) | : | PP87, L2 |

**Transporte aéreo**

| | | |
|---|---|---|
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 203 |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : | 75kg |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 203 |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) | : | 150kg |
| Disposiciones especiales (IATA) | : | A145, A167, A802 |
| Código GRE (IATA) | : | 10L |

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Normativa de la UE**

**Anexo XVII de REACH (Lista de restricciones)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XVII de REACH (Condiciones de restricción)

**Anexo XIV de REACH (lista de autorizaciones)**

No contiene ninguna sustancia incluida en el Anexo XIV de REACH (Lista de autorizaciones)

**Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes (SVHC) de REACH**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

**Regulación PIC (consentimiento fundamentado previo)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista PIC (Reglamento UE 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

**Reglamento COP (Contaminantes orgánicos persistentes)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista COP (Reglamento UE 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes)

**Reglamento sobre el ozono (2024/590)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias que agotan la capa de ozono (Reglamento UE 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono)

**Reglamento (CE) del Consejo para el control de productos de doble uso**

No contiene sustancias sujetas al REGLAMENTO (CE) DEL CONSEJO para el control de productos de doble uso

**Reglamento sobre los precursores de explosivo (UE 2019/1148)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de explosivos (Reglamento UE 2019/1148 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos)

**Reglamento sobre precursores de drogas (CE 273/2004)**

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de precursores de drogas (Reglamento CE 273/2004 relativa a la fabricación y puesta en el mercado de determinadas sustancias utilizadas para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otra información

| Abreviaturas y acrónimos: | |
|---|---|
| ADN | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |
| ATE | Estimación de la toxicidad aguda |
| FBC | Factor de bioconcentración |
| VLB | Valor límite biológico |
| DBO | Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) |
| DQO | Demanda química de oxígeno (DQO) |
| DMEL | Nivel derivado con efecto mínimo |
| DNEL | Nivel sin efecto derivado |
| N° CE | número CE |
| CE50 | Concentración efectiva media |
| EN | Norma europea |
| CIIC | Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| CL50 | Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas |
| DL50 | Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media) |
| LOAEL | Nivel más bajo con efecto adverso observado |
| NOAEC | Concentración sin efecto adverso observado |
| NOAEL | Nivel sin efecto adverso observado |
| NOEC | Concentración sin efecto observado |
| OCDE | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos |
| VLA | Límite de exposición profesional |
| PBT | Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica |
| PNEC | Concentración prevista sin efecto |
| RID | Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril |
| FDS | Ficha de Datos de Seguridad |
| STP | Estación depuradora |
| DTO | Necesidad teórica de oxígeno (BThO) |
| TLM | Tolerancia media limite |
| COV | Compuestos orgánicos volátiles |
| N° CAS | Número del Servicio de resúmenes químicos (CAS) |
| N.E.P | No especificado en otra parte |
| mPmB | Muy persistente y muy bioacumulable |
| AE | Alterador endocrino |

| Texto íntegro de las frases H y EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | Toxicidad aguda (inhalación:polvo,niebla) Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: vapor) | Toxicidad aguda (inhalación: vapor) Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, categoría 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| Carc. 2 | Carcinogenicidad, categoría 2 |
| Eye Irrit. 2 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Flam. Gas 1 | Gases inflamables, categoría 1 |
| Press. Gas (Liq.) | Gas a presión : Gas licuado |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilización respiratoria, categoría 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilización cutánea, categoría 1 |
| STOT RE 2 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, categoría 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |
| H220 | Gas extremadamente inflamable. |
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable. |
| H229 | Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |
| 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. |
| EUH204 | Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica. |

| Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Conforme a datos obtenidos de ensayos |
| Acute Tox. 4 (Inhalación: polvo, niebla) | H332 | Método de cálculo |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Método de cálculo |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Método de cálculo |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Método de cálculo |
| Skin Sens. 1 | H317 | Método de cálculo |
| Carc. 2 | H351 | Método de cálculo |
| STOT SE 3 | H335 | Método de cálculo |
| STOT RE 2 | H373 | Método de cálculo |

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.