

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Plastic-Bond Resina

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto** : Plastic-Bond Resina  
**UFI** : NNA1-NOHK-C007-N0M0  
**Código del producto** : 105653  
**Color** : Blanco.

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

| Usos identificados |
|--------------------|
| Adhesivos          |

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

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

**Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS** : msds@weicon.de

#### Contacto nacional

WEICON Ibérica Soluciones Industriales S.L.  
Av. de Somosierra 18, Nave 6 San Sebastián de los Reyes  
28703 Madrid  
SPAIN  
Tel: +34 91 47 99 734

### 1.4 Teléfono de emergencia

**Número de teléfono** : Teléfono de emergencia-España (24h) : Tel: ++34 91114 2520 (Español, Inglés)  
Número de emergencia de transporte-España (24h): Tel: ++34 91114 2520 (Español, Inglés)  
Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

**Definición del producto** : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de peligro :



**Palabra de advertencia** : Peligro

**Indicaciones de peligro** : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 - Provoca irritación cutánea.  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 - Provoca lesiones oculares graves.  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de prudencia

##### Prevención

: P280 - Llevar guantes de protección. Llevar gafas o máscara de protección.  
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P261 - Evitar respirar los vapores.  
P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

##### Respuesta

: P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P362 + P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

##### Almacenamiento

: P405 - Guardar bajo llave.  
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

##### Eliminación

: P501 - Evacuar los residuos conforme a la legislación aplicable.

#### Ingredientes peligrosos

: Metacrilato de metilo  
Ácido metacrílico  
Ácido maleico  
p-toluene sulfonyl chloride  
Resina de pino  
2-fenilpropeno

#### Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

: No aplicable.

#### Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

: No aplicable.

### 2.3 Otros peligros

Plastic-Bond Resina

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : No se conoce ninguno.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente   | Identificadores  | %         | Clasificación   | Límites específicos de conc., factores M y ETA   | Tipo    |
|-------------------------------------|--|-----------|---|--|---------|
| Metacrilato de metilo               | REACH #:<br>01-2119452498-28<br>CE: 201-297-1<br>CAS: 80-62-6<br>Índice: 607-035-00-6  | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | -  | [1] [2] |
| Ácido metacrílico                   | REACH #:<br>01-2119463884-26<br>CE: 201-204-4<br>CAS: 79-41-4<br>Índice: 607-088-00-5  | <5        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  | ETA [Oral] = 1060 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 1%  | [1] [2] |
| Ácido maleico                       | REACH #:<br>01-2119488705-25<br>CE: 203-742-5<br>CAS: 110-16-7<br>Índice: 607-095-00-3 | ≤3        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | ETA [Oral] = 500 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.1%  | [1]     |
| 2,6-di-terc-butyl-p-cresol          | REACH #:<br>01-2119555270-46<br>CE: 204-881-4<br>CAS: 128-37-0                         | ≤1.4      | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | M [Agudo] = 1<br>M [Crónico] = 1   | [1] [2] |
| hidroperóxido de α-α-dimetilbencilo | REACH #:<br>01-2119475796-19<br>CE: 201-254-7<br>CAS: 80-15-9<br>Índice: 617-002-00-8  | <1        | Org. Perox. E, H242<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ETA [Oral] = 800 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg<br>ETA [Inhalación (gases)] = 700 ppm<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 10%<br>Skin Irrit. 2, H315: 3% ≤ C < 10%<br>Eye Dam. 1, H318: 3% ≤ C < 10%<br>Eye Irrit. 2, H319: 1% ≤ C < 3%<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 1%<br>STOT RE 2, H373: C ≥ 3% | [1]     |
| p-toluene sulfonyl chloride         | REACH #:<br>01-2119971273-36   | <1        | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Irrit. 2, H315   | -  | [1]     |

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

|  |   |      |   |  |         |
|--|---|------|---|--|---------|
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | CE: 202-684-8<br>CAS: 98-59-9<br><br>REACH #:<br>01-2120140608-57<br>CAS: 1187441-10-6  | <1   | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br><br>Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318  | -  | [1]     |
| Resina de pino   | REACH #:<br>01-2119480418-32<br>CE: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Índice: 650-015-00-7 | <1   | Skin Sens. 1, H317  | -  | [1] [2] |
| 2-fenilpropeno   | REACH #:<br>01-2119472426-35<br>CE: 202-705-0<br>CAS: 98-83-9                           | ≤0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                 | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 25%  | [1] [2] |
| bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil)propionato] de etilenbis(oxietileno)                 | CE: 253-039-2<br>CAS: 36443-68-2  | ≤0.1 | Aquatic Chronic 1, H410   | M [Crónico] = 10   | [1]     |
| Ácido fosfórico  | REACH #:<br>01-2119485924-24<br>CE: 231-633-2<br>CAS: 7664-38-2<br>Índice: 015-011-00-6 | ≤0.1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318   | Skin Corr. 1B,<br>H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>10% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>10% ≤ C < 25% | [1] [2] |
| Cumeno   | REACH #:<br>01-2119473983-24<br>CE: 202-704-5<br>CAS: 98-82-8<br>Índice: 601-024-00-X   | ≤0.1 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b> | -  | [1] [2] |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

#### Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.
- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rojez  
puede provocar la formación de ampollas

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos

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

**Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.

**Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

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

**Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono

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

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

## 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** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

**Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

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

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

### Directiva Seveso - Umbrales de notificación

#### Criterios de peligro

| Categoría | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
|-----------|----------------------------|-------------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne                 | 50000 tonne                         |

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

**Recomendaciones** : No disponible.

**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición  |
|-----------------------------------|--|
| Metacrilato de metilo             | <b>INSHT (España, 4/2021). Sensibilizante por contacto con la piel.</b><br>VLA-ED: 50 ppm 8 horas.<br>VLA-EC: 100 ppm 15 minutos.  |
| Ácido metacrílico                 | <b>INSHT (España, 4/2021).</b><br>VLA-ED: 20 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 72 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.   |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol        | <b>INSHT (España, 4/2021).</b><br>VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.  |
| Resina de pino                    | <b>INSHT (España, 4/2021). Sensibilizante por contacto con la piel.</b>  |
| 2-fenilpropeno                    | <b>INSHT (España, 4/2021).</b><br>VLA-ED: 50 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 246 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>VLA-EC: 100 ppm 15 minutos.<br>VLA-EC: 492 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.                              |
| Ácido fosfórico                   | <b>INSHT (España, 4/2021).</b><br>VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>VLA-EC: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.  |
| Cumeno                            | <b>INSHT (España, 4/2021). Absorbido a través de la piel.</b><br>VLA-ED: 10 ppm 8 horas.<br>VLA-ED: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 horas.<br>VLA-EC: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos.<br>VLA-EC: 50 ppm 15 minutos. |

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

#### Valores DNEL/DMEL



## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

| Nombre del producto o ingrediente | Tipo              | Exposición                 | Valor                      | Población           | Efectos           |           |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| Metacrilato de metilo             | DNEL              | Largo plazo Cutánea        | 8.2 mg/kg bw/día           | Población general   | Sistémico         |           |
|                                   | DNEL              | Largo plazo Cutánea        | 13.67 mg/kg bw/día         | Trabajadores        | Sistémico         |           |
|                                   | DNEL              | Largo plazo Por inhalación | 74.3 mg/m <sup>3</sup>     | Población general   | Sistémico         |           |
|                                   | DNEL              | Largo plazo Por inhalación | 104 mg/m <sup>3</sup>      | Población general   | Local             |           |
|                                   | DNEL              | Largo plazo Por inhalación | 208 mg/m <sup>3</sup>      | Trabajadores        | Local             |           |
|                                   | DNEL              | Largo plazo Por inhalación | 208 mg/m <sup>3</sup>      | Trabajadores        | Sistémico         |           |
|                                   | DNEL              | Corto plazo Cutánea        | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>     | Población general   | Local             |           |
|                                   | DNEL              | Largo plazo Cutánea        | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>     | Población general   | Local             |           |
|                                   | DNEL              | Corto plazo Cutánea        | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>     | Trabajadores        | Local             |           |
|                                   | DNEL              | Largo plazo Cutánea        | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>     | Trabajadores        | Local             |           |
|                                   | DNEL              | Largo plazo Oral           | 8.2 mg/kg bw/día           | Población general   | Sistémico         |           |
|                                   | DNEL              | Corto plazo Por inhalación | 208 mg/m <sup>3</sup>      | Población general   | Local             |           |
|                                   | DNEL              | Corto plazo Por inhalación | 416 mg/m <sup>3</sup>      | Trabajadores        | Local             |           |
|                                   | Ácido metacrílico | DNEL                       | Largo plazo Cutánea        | 2.55 mg/kg bw/día   | Población general | Sistémico |
|                                   |                   | DNEL                       | Largo plazo Cutánea        | 4.25 mg/kg bw/día   | Trabajadores      | Sistémico |
| DNEL                              |                   | Largo plazo Por inhalación | 6.3 mg/m <sup>3</sup>      | Población general   | Sistémico         |           |
| DNEL                              |                   | Largo plazo Por inhalación | 6.55 mg/m <sup>3</sup>     | Población general   | Local             |           |
| DNEL                              |                   | Largo plazo Por inhalación | 29.6 mg/m <sup>3</sup>     | Trabajadores        | Sistémico         |           |
| DNEL                              |                   | Largo plazo Por inhalación | 88 mg/m <sup>3</sup>       | Trabajadores        | Local             |           |
| DNEL                              |                   | Corto plazo Cutánea        | 1 %                        | Población general   | Local             |           |
| Ácido maleico                     |                   | DNEL                       | Corto plazo Por inhalación | 3 mg/m <sup>3</sup> | Trabajadores      | Local     |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|  |      |                            |                         |                   |           |
|--|------|----------------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Trabajadores      | Local     |
|  | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3 mg/m <sup>3</sup>     | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 0.25 mg/kg bw/día       | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 0.5 mg/kg bw/día        | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Oral           | 0.25 mg/kg bw/día       | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 0.435 mg/m <sup>3</sup> | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 1.76 mg/m <sup>3</sup>  | Trabajadores      | Sistémico |
| hidroperóxido de α-α-dimetilbencilo  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 6 mg/m <sup>3</sup>     | Trabajadores      | Sistémico |
| p-toluene sulfonyl chloride  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 0.5 mg/kg bw/día        | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | Trabajadores      | Sistémico |
| 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide | DNEL | Largo plazo Oral           | 0.5 mg/kg bw/día        | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 0.5 mg/kg bw/día        | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 1 mg/kg bw/día          | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 3.53 mg/m <sup>3</sup>  | Población general | Sistémico |
| Resina de pino   | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 7.05 mg/m <sup>3</sup>  | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 35 mg/m <sup>3</sup>    | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 117 mg/m <sup>3</sup>   | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Oral           | 1.0655 mg/kg bw/día     | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 1.0655 mg/kg bw/día     | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 2.131 mg/kg bw/día      | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por            | 10 mg/m <sup>3</sup>    | Trabajadores      | Local     |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|   |                 |                            |                            |                     |              |
|---|-----------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|
| 2-fenilpropeno  |                 | inhalación                 |                            |                     |              |
|   | DNEL            | Largo plazo Cutánea        | 0.0523 mg/cm <sup>2</sup>  | Población general   | Local        |
|   | DNEL            | Largo plazo Oral           | 0.1 mg/kg bw/día           | Población general   | Sistémico    |
|   | DNEL            | Largo plazo Cutánea        | 0.10465 mg/cm <sup>2</sup> | Trabajadores        | Local        |
|   | DNEL            | Largo plazo Cutánea        | 1.4 mg/kg bw/día           | Población general   | Sistémico    |
|   | DNEL            | Largo plazo Cutánea        | 2.8 mg/kg bw/día           | Trabajadores        | Sistémico    |
|   | DNEL            | Largo plazo Por inhalación | 4.83 mg/m <sup>3</sup>     | Población general   | Sistémico    |
|   | DNEL            | Largo plazo Por inhalación | 246 mg/m <sup>3</sup>      | Trabajadores        | Sistémico    |
| bis[3-(5-terc-butil-4-hidroxi-m-tolil) propionato] de etilenbis(oxietileno) | DNEL            | Corto plazo Por inhalación | 492 mg/m <sup>3</sup>      | Trabajadores        | Local        |
|   | DNEL            | Largo plazo Por inhalación | 3 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores        | Local        |
|   | DNEL            | Corto plazo Por inhalación | 3 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores        | Sistémico    |
|   | DNEL            | Largo plazo Por inhalación | 3 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores        | Sistémico    |
|   | DNEL            | Largo plazo Oral           | 4.3 mg/kg bw/día           | Población general   | Sistémico    |
|   | DNEL            | Largo plazo Cutánea        | 43 mg/kg bw/día            | Población general   | Sistémico    |
|   | DNEL            | Largo plazo Cutánea        | 86 mg/kg bw/día            | Trabajadores        | Sistémico    |
|   | Ácido fosfórico | DNEL                       | Largo plazo Por inhalación | 1 mg/m <sup>3</sup> | Trabajadores |
| DNEL  |                 | Corto plazo Por inhalación | 2 mg/m <sup>3</sup>        | Trabajadores        | Local        |
| DNEL  |                 | Largo plazo Oral           | 0.1 mg/kg bw/día           | Población general   | Sistémico    |
| DNEL  |                 | Largo plazo Por inhalación | 0.36 mg/m <sup>3</sup>     | Población general   | Local        |
| DNEL  |                 | Largo plazo Por inhalación | 4.57 mg/m <sup>3</sup>     | Población general   | Sistémico    |
| DNEL  |                 | Largo plazo Por inhalación | 10.7 mg/m <sup>3</sup>     | Trabajadores        | Sistémico    |
| Cumeno  | DNEL            | Largo plazo Cutánea        | 1.2 mg/kg bw/día           | Población general   | Sistémico    |

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|  |      |                            |                        |                   |           |
|--|------|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
|  | DNEL | Largo plazo Oral           | 5 mg/kg bw/día         | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Cutánea        | 15.4 mg/kg bw/día      | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 16.6 mg/m <sup>3</sup> | Población general | Sistémico |
|  | DNEL | Largo plazo Por inhalación | 100 mg/m <sup>3</sup>  | Trabajadores      | Sistémico |
|  | DNEL | Corto plazo Por inhalación | 250 mg/m <sup>3</sup>  | Trabajadores      | Local     |

### Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

### 8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

### Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

### Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. Recomendado : 1 - 4 horas (tiempo de detección): caucho nitrílico ; 4 - 8 horas (tiempo de detección): Viton®/goma de butilo

**Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado : filtro de vapor orgánico (Tipo AX) y partículas
- Controles de exposición medioambiental** : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Blanco.
- Olor** : Acrílico. [Fuerte]
- Umbral olfativo** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Inflamabilidad** : No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 11°C (51.8°F)
- Temperatura de auto-inflamación** : No aplicable.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Viscosidad** : Cinemática (40°C): >40 mm<sup>2</sup>/s
- Solubilidad(es)** :  
No disponible.
- Solubilidad en agua** : No disponible.
- Miscible con agua** : No.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No aplicable.
- Presión de vapor** :

| Nombre del ingrediente | Presión de vapor a 20 °C |     |        | Presión de vapor a 50 °C |     |        |
|------------------------|--------------------------|-----|--------|--------------------------|-----|--------|
|                        | mm Hg                    | kPa | Método | mm Hg                    | kPa | Método |
|                        |                          |     |        |                          |     |        |

Plastic-Bond Resina

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|  |       |        |          |  |  |  |
|--|-------|--------|----------|--|--|--|
| Metacrilato de metilo                                | 27.75 | 3.7    |          |  |  |  |
| Cumeno   | 3.72  | 0.5    |          |  |  |  |
| 2-fenilpropeno                                       | 1.9   | 0.25   |          |  |  |  |
| Ácido metacrílico                                    | 0.73  | 0.097  |          |  |  |  |
| Ácido fosfórico                                      | 0.03  | 0.004  |          |  |  |  |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol                           | 0.01  | 0.0013 |          |  |  |  |
| Ácido maleico  | 0     | 0      | OECD 104 |  |  |  |
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | 0     | 0      |          |  |  |  |
| p-toluene sulfonyl chloride                          | 0     | 0      |          |  |  |  |

**Densidad relativa** : 1 a 1.03

**Densidad de vapor** : No disponible.

**Propiedades explosivas** : No disponible.

**Propiedades comburentes** : No disponible.

### Características de las partículas

**Tamaño de partícula medio** : No aplicable.

### 9.2 Otros datos

**TDA** : No disponible.

**SAPT** : No disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

**10.2 Estabilidad química** : El producto es estable.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.

**10.5 Materiales incompatibles** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

| Nombre del producto o ingrediente                    | Resultado                 | Especies | Dosis                   | Exposición |
|--|---------------------------|----------|-------------------------|------------|
| Metacrilato de metilo                                | DL50 Cutánea              | Conejo   | >5 g/kg                 | -          |
|  | DL50 Oral                 | Rata     | 7872 mg/kg              | -          |
| Ácido metacrílico                                    | DL50 Cutánea              | Conejo   | 500 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Oral                 | Rata     | 1060 mg/kg              | -          |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol                           | DL50 Oral                 | Rata     | 890 mg/kg               | -          |
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | CL50 Por inhalación Gas.  | Rata     | 220 ppm                 | 4 horas    |
|  | DL50 Cutánea              | Rata     | 500 mg/kg               | -          |
|  | DL50 Oral                 | Rata     | 800 mg/kg               | -          |
| Resina de pino                                       | DL50 Oral                 | Rata     | 7600 mg/kg              | -          |
| 2-fenilpropeno                                       | DL50 Oral                 | Rata     | 4900 mg/kg              | -          |
| Ácido fosfórico                                      | DL50 Oral                 | Ratón    | 1.25 g/kg               | -          |
| Cumeno   | CL50 Por inhalación Vapor | Rata     | 39000 mg/m <sup>3</sup> | 4 horas    |
|  | DL50 Oral                 | Rata     | 1400 mg/kg              | -          |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Estimaciones de toxicidad aguda

| Ruta               | Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS) |
|--------------------|---|
| Oral               | 9425.24 mg/kg                                       |
| Cutánea            | 22222.22 mg/kg                                      |
| Inhalación (gases) | 77777.78 ppm  |

### Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente                    | Resultado                 | Especies | Puntuación | Exposición      | Observación |
|--|---------------------------|----------|------------|-----------------|-------------|
| Ácido maleico  | Ojos - Muy irritante      | Conejo   | -          | 2 minutos 1 %   | -           |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol                           | Ojos - Irritante moderado | Conejo   | -          | 24 horas 100 mg | -           |
|  | Piel - Irritante leve     | Humano   | -          | 48 horas 500 mg | -           |
|  | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 48 horas 500 mg | -           |
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | Piel - Irritante leve     | Conejo   | -          | 500 mg          | -           |
| 2-fenilpropeno                                       | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 91 mg           | -           |
|  | Piel - Irritante moderado | Conejo   | -          | 100 %           | -           |
| Cumeno   | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 24 horas 500 mg | -           |
|  | Ojos - Irritante leve     | Conejo   | -          | 86 mg           | -           |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

|  |                           |        |   |                 |   |
|--|---------------------------|--------|---|-----------------|---|
|  | Piel - Irritante leve     | Conejo | - | 24 horas 10 mg  | - |
|  | Piel - Irritante moderado | Conejo | - | 24 horas 100 mg | - |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Sensibilización

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Mutagénesis

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Carcinogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Teratogenicidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre del producto o ingrediente                    | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino                      |
|--|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| Metacrilato de metilo                                | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
| Ácido metacrílico                                    | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
| Ácido maleico  | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
| 2-fenilpropeno                                       | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |
| Cumeno   | Categoría 3 | -                 | Irritación de las vías respiratorias |

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente                    | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| hidroperóxido de $\alpha$ - $\alpha$ -dimetilbencilo | Categoría 2 | -                 | -               |

### Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 2-fenilpropeno                    | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |
| Cumeno                            | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

**Información sobre posibles vías de exposición** : No disponible.

### Efectos agudos potenciales para la salud

**Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.

**Por inhalación** : Puede irritar las vías respiratorias.

**Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.



## SECCIÓN 11. Información toxicológica

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

**Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor  
lagrimeo  
rojez

**Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación del tracto respiratorio  
tos

**Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
rojez  
puede provocar la formación de ampollas

**Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolores gástricos

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

#### Exposición a corto plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Exposición a largo plazo

**Posibles efectos inmediatos** : No disponible.

**Posibles efectos retardados** : No disponible.

#### Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**General** : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.

**Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### 11.2 Información sobre otros peligros

#### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

#### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente   | Resultado                          | Especies                               | Exposición |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|------------|
| Metacrilato de metilo               | Agudo CL50 130000 µg/l Agua fresca | Pescado - Pimephales promelas - Adulto | 96 horas   |
| Ácido metacrílico                   | Crónico NOEC 53 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato       | 21 días    |
| Ácido maleico                       | Agudo EC50 316200 µg/l Agua fresca | Dafnia - Daphnia magna - Larva         | 48 horas   |
|                                     | Agudo CL50 5000 µg/l Agua fresca   | Pescado - Pimephales promelas          | 96 horas   |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol          | Agudo EC50 1440 µg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia pulex - Neonato       | 48 horas   |
| hidroperóxido de α-α-dimetilbencilo | Agudo CL50 12.7 mg/l Agua fresca   | Pescado - Pimephales promelas - Larva  | 96 horas   |
| Ácido fosfórico                     | Agudo EC50 105 ppm Agua fresca     | Dafnia - Daphnia magna                 | 48 horas   |
|                                     | Agudo CL50 138 ppm Agua fresca     | Pescado - Gambusia affinis - Adulto    | 96 horas   |
|                                     | Agudo CL50 60 ppm Agua fresca      | Pescado - Lepomis macrochirus          | 96 horas   |
|                                     | Agudo CL50 87 ppm Agua fresca      | Pescado - Oncorhynchus mykiss          | 96 horas   |
| Cumeno                              | Agudo EC50 7.4 mg/l Agua marina    | Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio     | 48 horas   |
|                                     | Agudo EC50 10.6 mg/l Agua fresca   | Dafnia - Daphnia magna - Neonato       | 48 horas   |
|                                     | Agudo CL50 2700 µg/l Agua fresca   | Pescado - Oncorhynchus mykiss          | 96 horas   |

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Conclusión/resumen** : No disponible.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente   | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potencial |
|-------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Metacrilato de metilo               | 1.38               | -          | bajo      |
| Ácido metacrílico                   | 0.93               | -          | bajo      |
| Ácido maleico                       | -1.3               | -          | bajo      |
| 2,6-di-terc-butil-p-cresol          | 5.1                | 330 a 1800 | alta      |
| hidroperóxido de α-α-dimetilbencilo | 1.6                | 9          | bajo      |
| Resina de pino                      | 1.9 a 7.7          | -          | alta      |
| 2-fenilpropeno                      | 3.48               | 15 a 140   | bajo      |
| Cumeno                              | 3.55               | 35.48      | bajo      |

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Coefficiente de partición tierra/agua ( $K_{oc}$ )** : No disponible.

**Movilidad** : No disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

### 12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

#### Catálogo Europeo de Residuos (CER)

| Código de residuo | Denominación del residuo  |
|-------------------|---|
| 08 04 09*         | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |

#### Empaquetado




**Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

| Tipo de envasado | Catálogo Europeo de Residuos (CER)   |
|------------------|--|
| 15 01 10*        | Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas |

**Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Plastic-Bond Resina

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| 14.1 Número ONU   | UN1133   | UN1133   | UN1133   |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ADHESIVOS  | ADHESIVES  | Adhesivos  |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Grupo de embalaje  | III  | III  | III  |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | No.<br>No disponible.  | No.  | No.  |

### Información adicional

**ADR/RID** : **Número de identificación de peligros** 30  
**Cantidad limitada** 5 L  
**Excepción de líquido viscoso** Este líquido viscoso de clase 3 no está sujeto a regulación en embalajes de hasta 450 l según 2.2.3.1.5.1.  
**Código para túneles** (D/E)  
**Observaciones** containing flammable liquid (having a flash-point below 23 °C and viscous according to 2.2.3.1.4) (vapour pressure at 50 °C not more than 110 kPa)  
**ADR Classification Code:** F1

**IMDG** : **Programas de emergencia** F-E, S-D  
**Previsiones especiales** 223, 955  
**Excepción de líquido viscoso** Este líquido viscoso de clase 3 no está sujeto a regulación en embalajes de hasta 450 l según 2.3.2.5.

**IATA** : La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas normativas relativas al transporte.  
**Limitación de cantidad** Aeronave de pasajeros y carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 355. Sólo aeronave de carga: 220 L. Instrucciones de embalaje: 366. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 10 L. Instrucciones de embalaje: Y344.  
**Previsiones especiales** A3

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

**14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Reglamento de la UE (CE) n.º. 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**

Ninguno de los componentes está listado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

### Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII** - : No aplicable.

**Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

### Restricciones en Producción, Marketing y Uso

| País | Nombre del producto | Conc. | Identificación | Uso |
|------|---------------------|-------|----------------|-----|
|------|---------------------|-------|----------------|-----|

### Otras regulaciones de la UE

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : No inscrito

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua** : No inscrito

### Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

### Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

### contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

### Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

### Criterios de peligro

| Categoría |
|-----------|
| P5c       |

### Regulaciones Internacionales

#### Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

#### Protocolo de Montreal

No inscrito.

#### Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

#### Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

#### Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

### Lista de inventario

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

|  |  |
|--|--|
| <b>Australia</b>                               | : No determinado.  |
| <b>Canadá</b>                                  | : No determinado.  |
| <b>China</b>                                   | : No determinado.  |
| <b>Unión Económica Euroasiática</b>            | : <b>Inventario de la Federación Rusa:</b> Todos los componentes están listados o son exentos.   |
| <b>Japón</b>                                   | : <b>Inventario de Sustancias de Japón (CSCL):</b> No determinado.<br><b>Inventario de Sustancias de Japón (ISHL):</b> No determinado. |
| <b>Nueva Zelanda</b>                           | : Todos los componentes están listados o son exentos.  |
| <b>Filipinas</b>                               | : No determinado.  |
| <b>República de Corea</b>                      | : No determinado.  |
| <b>Taiwán</b>                                  | : No determinado.  |
| <b>Tailandia</b>                               | : No determinado.  |
| <b>Turquía</b>                                 | : No determinado.  |
| <b>Estados Unidos</b>                          | : No determinado.  |
| <b>Vietnam</b>                                 | : Todos los componentes están listados o son exentos.  |
| <b>15.2 Evaluación de la seguridad química</b> | : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.                                   |

## SECCIÓN 16. Otra información

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Abreviaturas y acrónimos</b> | : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda<br>CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]<br>DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado<br>DNEL = Nivel sin efecto derivado<br>Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP<br>N/A = No disponible<br>PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico<br>PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto<br>RRN = Número de Registro REACH<br>SGG = Grupo de segregación<br>mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa |
|---------------------------------|--|

### Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación   | Justificación   |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | En base a datos de ensayos<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo |

### Texto completo de las frases H abreviadas

|      |  |
|------|--|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.   |
| H226 | Líquidos y vapores inflamables.  |
| H242 | Peligro de incendio en caso de calentamiento.                                  |
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales.  |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión.   |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel.  |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| H315 | Provoca irritación cutánea.  |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.   |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.  |

Plastic-Bond Resina

## SECCIÓN 16. Otra información

|      |  |
|------|--|
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.  |
| H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.       |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

### Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 3      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3  |
| Acute Tox. 4      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4  |
| Aquatic Acute 1   | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1                                       |
| Aquatic Chronic 1 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1                                     |
| Aquatic Chronic 2 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2                                     |
| Aquatic Chronic 3 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3                                     |
| Asp. Tox. 1       | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1   |
| Eye Dam. 1        | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1                                 |
| Eye Irrit. 2      | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2                                 |
| Flam. Liq. 2      | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2   |
| Flam. Liq. 3      | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3   |
| Met. Corr. 1      | CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1  |
| Org. Perox. E     | PERÓXIDOS ORGÁNICOS - Tipo E   |
| Repr. 2           | TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2   |
| Skin Corr. 1A     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A   |
| Skin Corr. 1B     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B   |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2  |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1  |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A   |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1B   |
| STOT RE 2         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 |
| STOT SE 3         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3       |

Fecha de impresión : 2/17/2023

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 2/9/2023

Fecha de la emisión anterior : 10/19/2022

Versión : 4.03

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.