



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 42-8653-0  
Fecha de revisión: 28/06/2024

Número de versión: 4.00  
Sustituye a: 05/02/2024

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

IMPRIMACIÓN 94

#### Números de Identificación de Producto

UU-0116-8429-5

7100269256

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

##### Usos identificados.

Imprimación de superficie

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

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**Teléfono:** 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)  
**E Mail:** stoxicologia@3M.com  
**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

#### CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, Categoría 2 - Líq. Inflam. 2; H225  
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315  
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373  
 Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336  
 Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335  
 Peligro por aspiración, Categoría 1 - Asp. Tox. 1; H304  
 Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400  
 Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 1 - Acuático crónico 1; H410

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

### PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

#### Símbolos:

GHS02 (Llama) | GHS07 (Signo de exclamación) | GHS08 (Peligro para la salud humana) | GHS09 (Medio ambiente) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente                               | Nº CAS   | CE No.    | % en peso |
|-------------------------------------------|----------|-----------|-----------|
| Ciclohexano                               | 110-82-7 | 203-806-2 | 40 - 60   |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. |          | 905-588-0 | 20 - 50   |

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.                                                                                     |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                                                            |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                                                                       |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                                  |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                  |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.                                         |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso   Órganos sensoriales. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.                                               |

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

##### Prevención:

|       |                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P260A | No respirar los vapores.                                                                                                               |
| P273  | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                |

##### Respuesta:

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P301 + P310 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|

**IMPRIMACIÓN 94**

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.

P331

NO provocar el vómito.

**Información suplementaria:****Adicional a las frases de peligro::**

EUH205

Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

2% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

2% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes****3.1. Sustancias**

No aplicable

**3.2. Mezclas**

| Ingrediente                                                       | Identificador(es)                                                        | %       | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclohexano                                                       | (CAS-No.) 110-82-7<br>(EC-No.) 203-806-2<br>(REACH-No.) 01-2119463273-41 | 40 - 60 | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1<br>Acuático crónico 1, H410,M=1      |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | (EC-No.) 905-588-0                                                       | 20 - 50 | Toxicidad aguda, categoría 4, H332<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H312<br>Líqu. Inflam. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Irrit. ocular 2., H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno | (CAS-No.) 68609-36-9                                                     | 1 - 10  | Sustancia no clasificada como peligrosa                                                                                                                                                                                                      |
| Etanol                                                            | (CAS-No.) 64-17-5<br>(EC-No.) 200-578-6<br>(REACH-No.) 01-2119457610-43  | 5 - 9   | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Irrit. ocular 2., H319                                                                                                                                                                                             |
| Acetato de etilo                                                  | (CAS-No.) 141-78-6<br>(EC-No.) 205-500-4<br>(REACH-No.) 01-2119475103-46 | 1 - 5   | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Irrit. ocular 2., H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                |

**IMPRIMACIÓN 94**

| Polímero de acrilato                       | Secreto comercial                         | 1 - 3 | Sustancia no clasificada como peligrosa                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano | (CAS-No.) 3388-04-3<br>(EC-No.) 222-217-1 | < 0,5 | Peligro acuático crónico, categoría 3, H412<br>Sensibilización cutánea, categoría 1., H317                                                                                                                                                                                           |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | (CAS-No.) 1675-54-3<br>(EC-No.) 216-823-5 | < 0,5 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Irrit. ocular 2., H319<br>Sensibilización cutánea, categoría 1., H317<br>Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411                                                                          |
| Clorobenceno                               | (CAS-No.) 108-90-7<br>(EC-No.) 203-628-5  | < 0,2 | Líqu. Inflam. 3, H226<br>Toxicidad aguda, categoría 4, H332<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411<br>Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 |
| Tolueno                                    | (CAS-No.) 108-88-3<br>(EC-No.) 203-625-9  | < 0,2 | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Peligro acuático crónico, categoría 3, H412                                                                             |

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

**Límite de concentración específico**

| Ingrediente                            | Identificador(es)                                                       | Límite de concentración específico                                                               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | (CAS-No.) 1675-54-3<br>(EC-No.) 216-823-5                               | (C >= 5%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>(C >= 5%) Irrit. ocular 2., H319 |
| Etanol                                 | (CAS-No.) 64-17-5<br>(EC-No.) 200-578-6<br>(REACH-No.) 01-2119457610-43 | (C >= 50%) Irrit. ocular 2., H319                                                                |

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

##### Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

##### Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

##### Contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico inmediatamente.

##### En caso de ingestión:

No inducir el vómito. Solicitar atención médica inmediata.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta). Irritación cutánea (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad). Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Neumonitis por aspiración (tos, jadeo, asfixia, ardor en la boca y dificultad para respirar). Depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento). Efectos en determinados órganos. Ver Sección 11 para información adicional.

#### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor adecuado para líquidos inflamables tal como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

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

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

##### Sustancia

Hidrocarburos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Cloruro de hidrógeno  
Vapor tóxico, gas, partícula

##### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

#### 5.3. Advertencias para bomberos.

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Cuando las condiciones de la lucha contra el fuego sean severas y sea posible la descomposición térmica total del producto, usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar

herramientas que produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

#### **6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

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

Contener derrame. Cubra el área de derrame con una espuma de extinción de incendios resistente a disolventes polares. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

#### **6.4. Referencias a otras secciones.**

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

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

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

#### **7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

#### **7.3. Uso(s) final(es) específico(s).**

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

#### **8.1. Parámetros de control.**

##### **Límites de exposición ambiental**

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

| <b>Ingrediente</b> | <b>Nº CAS</b> | <b>INSHT</b>      | <b>Tipo de Límite</b>                                                     | <b>Comentarios adicionales.</b> |
|--------------------|---------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Tolueno            | 108-88-3      | VLAs<br>Españoles | VLA-ED (8 horas):192 mg/m3(50 ppm);VLA-EC(15 minutos):384 mg/m3(100 ppm)  | piel                            |
| Clorobenceno       | 108-90-7      | VLAs<br>Españoles | VLA-ED (8 horas):23 mg/m3(5 ppm);VLA-EC(15 minutos):70 mg/m3(15 ppm)      |                                 |
| Ciclohexano        | 110-82-7      | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(8 horas):700 mg/m3(200 ppm)                                        |                                 |
| Acetato de etilo   | 141-78-6      | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(8 horas):734 mg/m3(200 ppm);VLA-EC(15 minutos):1468 mg/m3(400 ppm) |                                 |
| Etanol             | 64-17-5       | VLAs<br>Españoles | WLA-EC (15 minutos):1910 mg/m3(1000 ppm)                                  |                                 |

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

#### Valores límite biológicos

| <b>Ingrediente</b> | <b>CAS Nbr</b> | <b>INSHT</b> | <b>Determinante</b> | <b>Muestra biológica</b> | <b>Tiempo de muestreo</b> | <b>Valor</b> | <b>Comentarios adicionales</b> |
|--------------------|----------------|--------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|--------------|--------------------------------|
| Tolueno            | 108-88-3       | España VLBs  | o-Cresol            | Creatinina en orina      | EOS                       | 0.6 mg/g     |                                |
| Tolueno            | 108-88-3       | España VLBs  | Tolueno             | Sangre                   | PSW                       | 0.05 mg/l    |                                |
| Tolueno            | 108-88-3       | España VLBs  | Tolueno             | Orina                    | EOS                       | 0.08 mg/l    |                                |

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOS: Fin del turno.

PSW: Antes del último turno de la semana de trabajo.

**Procedimientos recomendados de seguimiento:** Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Gafas panorámicas ventiladas.

*Normas aplicables*

## IMPRIMACIÓN 94

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

### Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

| Material          | Grosor (mm) | Tiempo de penetración |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| Polímero laminado | >0.3        | > 4 horas             |

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

### Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

### Protección respiratoria.

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. Si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basándose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

### Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Forma física                         | Líquido                          |
| Forma física específica:             | Líquido                          |
| Color                                | Amarillo                         |
| Olor                                 | Disolvente                       |
| Umbral de olor                       | No hay datos disponibles         |
| Punto de fusión/punto de congelación | No aplicable                     |
| Punto/intervalo de ebullición        | $\geq 76,7^{\circ}\text{C}$      |
| Inflamabilidad                       | Líquido inflamable: Categoría 2. |
| Límites de inflamación (LEL)         | 1 %                              |
| Límites de inflamación (UEL)         | 11 %                             |

## IMPRIMACIÓN 94

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Punto de inflamación                     | -14 °C [Método de ensayo:Copa cerrada] |
| Temperatura de autoignición              | No hay datos disponibles               |
| Temperatura de descomposición            | No hay datos disponibles               |
| pH                                       | sustancia/mezcla no soluble (en agua)  |
| Viscosidad cinemática                    | 36,6 mm2/sg                            |
| Solubilidad en agua                      | Insignificante                         |
| Solubilidad-no-agua                      | No hay datos disponibles               |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles               |
| Presión de vapor                         | <=10.399,1 Pa [ @ 20 °C ]              |
| Densidad                                 | 0,82 g/ml                              |
| Densidad relativa                        | 0,82 [Ref Std:AGUA=1]                  |
| Densidad de vapor relativa               | No hay datos disponibles               |
| Características de las partículas        | No aplicable                           |

### 9.2. Otra información.

#### 9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)

No hay datos disponibles

Rango de evaporación

No hay datos disponibles

Porcentaje de volátiles

Aproximadamente 97 %

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Chispas y/o llamas

Calor

### 10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

Ácidos fuertes

Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean

obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

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

##### Síntomas de la exposición

**Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.**

##### Inhalación:

Puede ser nocivo si se inhala. Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

##### Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

##### Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

##### Ingestión:

Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, jadeos, ahogo, ardor en la boca, dificultad en la respiración, color azulado de la piel (cianosis) e incluso la muerte. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

##### Efectos adicionales sobre la salud:

##### La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

##### La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

Efectos en la audición: Los indicios/síntomas pueden empeoramiento de la audición, disfunciones de equilibrio y pitidos en los oídos. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

##### Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

##### Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

##### Información adicional:

Este producto contiene etanol. Las bebidas alcohólicas y el etanol en las bebidas alcohólicas han sido clasificados por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer como cancerígenos para los seres humanos. También hay datos que asocian el consumo humano de bebidas alcohólicas con toxicidad para el desarrollo y toxicidad para el hígado. No se espera que la exposición al etanol durante el uso previsible de este producto puedan causar cáncer, toxicidad para el desarrollo, o toxicidad hepática.

##### Datos toxicológicos

**IMPRIMACIÓN 94**

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Toxicidad aguda**

| Nombre                                                            | Ruta                       | Especies | Valor                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|
| Producto completo                                                 | Dérmico                    |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg |
| Producto completo                                                 | Inhalación-Vapor(4 hr)     |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >20 - =50 mg/l        |
| Producto completo                                                 | Ingestión:                 |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg          |
| Ciclohexano                                                       | Dérmico                    | Rata     | LD50 > 2.000 mg/kg                                            |
| Ciclohexano                                                       | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 > 32,9 mg/l                                              |
| Ciclohexano                                                       | Ingestión:                 | Rata     | LD50 6.200 mg/kg                                              |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | Dérmico                    | Conejo   | LD50 > 4.200 mg/kg                                            |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 29 mg/l                                                  |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | Ingestión:                 | Rata     | LD50 3.523 mg/kg                                              |
| Etanol                                                            | Dérmico                    | Conejo   | LD50 > 15.800 mg/kg                                           |
| Etanol                                                            | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 124,7 mg/l                                               |
| Etanol                                                            | Ingestión:                 | Rata     | LD50 17.800 mg/kg                                             |
| Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno | Dérmico                    | Cobaya   | LD50 > 1.000 mg/kg                                            |
| Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno | Ingestión:                 | Rata     | LD50 > 3.200 mg/kg                                            |
| Acetato de etilo                                                  | Dérmico                    | Conejo   | LD50 > 18.000 mg/kg                                           |
| Acetato de etilo                                                  | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 70,5 mg/l                                                |
| Acetato de etilo                                                  | Ingestión:                 | Rata     | LD50 5.620 mg/kg                                              |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano                        | Dérmico                    | Conejo   | LD50 6.700 mg/kg                                              |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano                        | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 > 7 mg/l                                                 |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano                        | Ingestión:                 | Rata     | LD50 13.100 mg/kg                                             |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano                            | Dérmico                    | Rata     | LD50 > 1.600 mg/kg                                            |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano                            | Ingestión:                 | Rata     | LD50 > 1.000 mg/kg                                            |
| Tolueno                                                           | Dérmico                    | Rata     | LD50 12.000 mg/kg                                             |
| Tolueno                                                           | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 30 mg/l                                                  |
| Tolueno                                                           | Ingestión:                 | Rata     | LD50 5.550 mg/kg                                              |
| Clorobenceno                                                      | Dérmico                    | Conejo   | LD50 2.212 mg/kg                                              |
| Clorobenceno                                                      | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 16,7 mg/l                                                |
| Clorobenceno                                                      | Ingestión:                 | Rata     | LD50 1.419 mg/kg                                              |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre                                                            | Especies | Valor                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| Ciclohexano                                                       | Conejo   | Irritante suave             |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | Conejo   | Irritante suave             |
| Etanol                                                            | Conejo   | Irritación no significativa |
| Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno | Cobaya   | Irritación no significativa |
| Acetato de etilo                                                  | Conejo   | Irritación mínima.          |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano                        | Conejo   | Irritación mínima.          |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano                            | Conejo   | Irritante suave             |

**IMPRIMACIÓN 94**

|              |        |           |
|--------------|--------|-----------|
| Tolueno      | Conejo | Irritante |
| Clorobenceno | Conejo | Irritante |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre                                                            | Especies             | Valor                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ciclohexano                                                       | Conejo               | Irritante suave             |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | Conejo               | Irritante suave             |
| Etanol                                                            | Conejo               | Irritante severo            |
| Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno | Criterio profesional | Irritante suave             |
| Acetato de etilo                                                  | Conejo               | Irritante suave             |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano                        | Conejo               | Irritación no significativa |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano                            | Conejo               | Irritante moderado          |
| Tolueno                                                           | Conejo               | Irritante moderado          |
| Clorobenceno                                                      | Conejo               | Irritante suave             |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre                                     | Especies                 | Valor           |
|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Etanol                                     | Humano                   | No clasificado  |
| Acetato de etilo                           | Cobaya                   | No clasificado  |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano | Compuestos similares     | Sensibilización |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | Humanos y animales       | Sensibilización |
| Tolueno                                    | Cobaya                   | No clasificado  |
| Clorobenceno                               | Varias especies animales | No clasificado  |

**Sensibilización de las vías respiratorias**

| Nombre                                 | Especies | Valor          |
|----------------------------------------|----------|----------------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Humano   | No clasificado |

**Mutagenicidad en células germinales.**

| Nombre                                     | Ruta     | Valor                                                                          |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ciclohexano                                | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Ciclohexano                                | In vivo  | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.  | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.  | In vivo  | No mutagénico                                                                  |
| Etanol                                     | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etanol                                     | In vivo  | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Acetato de etilo                           | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Acetato de etilo                           | In vivo  | No mutagénico                                                                  |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | In vivo  | No mutagénico                                                                  |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno                                    | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Tolueno                                    | In vivo  | No mutagénico                                                                  |
| Clorobenceno                               | In Vitro | No mutagénico                                                                  |

## Carcinogenicidad

| Nombre                                     | Ruta       | Especies                 | Valor                                                                          |
|--------------------------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.  | Dérmico    | Rata                     | No carcinogénico                                                               |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.  | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico                                                               |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.  | Inhalación | Humano                   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etanol                                     | Ingestión: | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano | Dérmico    | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | Dérmico    | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno                                    | Dérmico    | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno                                    | Ingestión: | Rata                     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tolueno                                    | Inhalación | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Clorobenceno                               | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico                                                               |

## Toxicidad para la reproducción

### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre                                     | Ruta       | Valor                                         | Especies                 | Resultado de ensayo   | Duración de la exposición              |
|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------|
| Ciclohexano                                | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata                     | NOAEL 24 mg/l         | 2 generación                           |
| Ciclohexano                                | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 24 mg/l         | 2 generación                           |
| Ciclohexano                                | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 6,9 mg/l        | 2 generación                           |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.  | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina  | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional                 |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.  | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Ratón                    | NOAEL No disponible   | durante la organogénesis               |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.  | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Varias especies animales | NOAEL No disponible   | durante la gestación                   |
| Etanol                                     | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 38 mg/l         | durante la gestación                   |
| Etanol                                     | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 5.200 mg/kg/día | preapareamiento y durante la gestación |
| 2-(3,4-epoxiciclohexil)etiltrimetoxisilano | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Conejo                   | NOAEL 0,27 mg/kg/día  | durante la organogénesis               |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata                     | NOAEL 750 mg/kg/día   | 2 generación                           |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 750 mg/kg/día   | 2 generación                           |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | Dérmico    | No clasificado para el desarrollo             | Conejo                   | NOAEL 300 mg/kg/día   | durante la organogénesis               |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Rata                     | NOAEL 750 mg/kg/día   | 2 generación                           |
| Tolueno                                    | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina  | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional                 |
| Tolueno                                    | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata                     | NOAEL 2,3 mg/l        | 1 generación                           |
| Tolueno                                    | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo                     | Rata                     | LOAEL 520 mg/kg/día   | durante la gestación                   |
| Tolueno                                    | Inhalación | Tóxico para el desarrollo                     | Humano                   | NOAEL No              |                                        |

**IMPRIMACIÓN 94**

|              |            |                                               |      |                     |                               |
|--------------|------------|-----------------------------------------------|------|---------------------|-------------------------------|
|              | n          |                                               |      | disponible          | envenamiento y/o intoxicación |
| Clorobenceno | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata | NOAEL 2,07 mg/l     | 2 generación                  |
| Clorobenceno | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo             | Rata | NOAEL 300 mg/kg/día | durante la organogénesis      |
| Clorobenceno | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata | NOAEL 2,07 mg/l     | 2 generación                  |
| Clorobenceno | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 2,07 mg/l     | 2 generación                  |

**Lactancia**

| Nombre                                    | Ruta       | Especies | Valor                                                |
|-------------------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Ingestión: | Ratón    | No clasificado para efectos vía o sobre la lactancia |

**Órgano(s) específico(s)**
**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

| Nombre                                    | Ruta       | Órgano(s) específico(s)                 | Valor                                                                          | Especies                 | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|
| Ciclohexano                               | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humanos y animales       | NOAEL No disponible |                           |
| Ciclohexano                               | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humanos y animales       | NOAEL No disponible |                           |
| Ciclohexano                               | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Criterio profesional     | NOAEL No disponible |                           |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | sistema auditivo                        | Provoca daños en los órganos.                                                  | Rata                     | LOAEL 6,3 mg/l      | 8 horas                   |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano                   | NOAEL No disponible |                           |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano                   | NOAEL No disponible |                           |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | ojos                                    | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 3,5 mg/l      | No disponible             |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | hígado                                  | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL No disponible |                           |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Varias especies animales | NOAEL No disponible |                           |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Ingestión: | ojos                                    | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 250 mg/kg     | no aplicable              |
| Etanol                                    | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano                   | LOAEL 9,4 mg/l      | No disponible             |
| Etanol                                    | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | No clasificado                                                                 | Humanos y animales       | NOAEL No disponible |                           |
| Etanol                                    | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL No disponible |                           |
| Etanol                                    | Ingestión: | riñones y/o vesícula                    | No clasificado                                                                 | Perro                    | NOAEL 3.000 mg/kg   |                           |
| Acetato de etilo                          | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano                   | NOAEL No disponible |                           |
| Acetato de etilo                          | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano                   | NOAEL No disponible |                           |

**IMPRIMACIÓN 94**

|                  |            |                                         |                                                                                |        |                     |                                 |
|------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------------|
| Acetato de etilo | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano | NOAEL No disponible |                                 |
| Tolueno          | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano | NOAEL No disponible |                                 |
| Tolueno          | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible |                                 |
| Tolueno          | Inhalación | sistema inmune                          | No clasificado                                                                 | Ratón  | NOAEL 0,004 mg/l    | 3 horas                         |
| Tolueno          | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano | NOAEL No disponible | envenamamiento y/o intoxicación |
| Clorobenceno     | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano | NOAEL No disponible |                                 |
| Clorobenceno     | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional          |

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

| Nombre                                    | Ruta       | Órgano(s) específico(s)                                                                                                                 | Valor                                                                         | Especies                 | Resultado de ensayo   | Duración de la exposición |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|
| Ciclohexano                               | Inhalación | hígado                                                                                                                                  | No clasificado                                                                | Rata                     | NOAEL 24 mg/l         | 90 días                   |
| Ciclohexano                               | Inhalación | sistema auditivo                                                                                                                        | No clasificado                                                                | Rata                     | NOAEL 1,7 mg/l        | 90 días                   |
| Ciclohexano                               | Inhalación | riñones y/o vesícula                                                                                                                    | No clasificado                                                                | Conejo                   | NOAEL 2,7 mg/l        | 10 semanas                |
| Ciclohexano                               | Inhalación | sistema hematopoyético                                                                                                                  | No clasificado                                                                | Ratón                    | NOAEL 24 mg/l         | 14 semanas                |
| Ciclohexano                               | Inhalación | sistema nervioso periférico                                                                                                             | No clasificado                                                                | Rata                     | NOAEL 8,6 mg/l        | 30 semanas                |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | sistema nervioso                                                                                                                        | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas        | Rata                     | LOAEL 0,4 mg/l        | 4 semanas                 |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | sistema auditivo                                                                                                                        | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata                     | LOAEL 7,8 mg/l        | 5 días                    |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | hígado                                                                                                                                  | No clasificado                                                                | Varias especies animales | NOAEL No disponible   |                           |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Inhalación | corazón   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   músculos   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio | No clasificado                                                                | Varias especies animales | NOAEL 3,5 mg/l        | 13 semanas                |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Ingestión: | sistema auditivo                                                                                                                        | No clasificado                                                                | Rata                     | NOAEL 900 mg/kg/día   | 2 semanas                 |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Ingestión: | riñones y/o vesícula                                                                                                                    | No clasificado                                                                | Rata                     | NOAEL 1.500 mg/kg/día | 90 días                   |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Ingestión: | hígado                                                                                                                                  | No clasificado                                                                | Varias especies animales | NOAEL No disponible   |                           |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Ingestión: | corazón   piel   sistema endocrino   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   sistema inmune   sistema nervioso       | No clasificado                                                                | Ratón                    | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 103 semanas               |

**IMPRIMACIÓN 94**

|                                        |            |                                                                                                                |                                                                                |                          |                       |                               |
|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|
|                                        |            | sistema respiratorio                                                                                           |                                                                                |                          |                       |                               |
| Etanol                                 | Inhalación | hígado                                                                                                         | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Conejo                   | LOAEL 124 mg/l        | 365 días                      |
| Etanol                                 | Inhalación | sistema hematopoyético   sistema inmune                                                                        | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 25 mg/l         | 14 días                       |
| Etanol                                 | Ingestión: | hígado                                                                                                         | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | LOAEL 8.000 mg/kg/día | 4 meses                       |
| Etanol                                 | Ingestión: | riñones y/o vesícula                                                                                           | No clasificado                                                                 | Perro                    | NOAEL 3.000 mg/kg/día | 7 días                        |
| Acetato de etilo                       | Inhalación | sistema endocrino   hígado   sistema nervioso                                                                  | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 0,043 mg/l      | 90 días                       |
| Acetato de etilo                       | Inhalación | sistema hematopoyético                                                                                         | No clasificado                                                                 | Conejo                   | LOAEL 16 mg/l         | 40 días                       |
| Acetato de etilo                       | Ingestión: | sistema hematopoyético   hígado   riñones y/o vesícula                                                         | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 3.600 mg/kg/día | 90 días                       |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Dérmico    | hígado                                                                                                         | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 2 años                        |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Dérmico    | sistema nervioso                                                                                               | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 13 semanas                    |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | Ingestión: | sistema auditivo   corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   ojos   riñones y/o vesícula | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 28 días                       |
| Tolueno                                | Inhalación | sistema auditivo   sistema nervioso   ojos   sistema olfativo                                                  | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas         | Humano                   | NOAEL No disponible   | envenamiento y/o intoxicación |
| Tolueno                                | Inhalación | sistema respiratorio                                                                                           | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | LOAEL 2,3 mg/l        | 15 meses                      |
| Tolueno                                | Inhalación | corazón   hígado   riñones y/o vesícula                                                                        | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 semanas                    |
| Tolueno                                | Inhalación | sistema endocrino                                                                                              | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 1,1 mg/l        | 4 semanas                     |
| Tolueno                                | Inhalación | sistema inmune                                                                                                 | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL No disponible   | 20 días                       |
| Tolueno                                | Inhalación | huesos, dientes, uñas, y/o pelo                                                                                | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 1,1 mg/l        | 8 semanas                     |
| Tolueno                                | Inhalación | sistema hematopoyético   sistema vascular                                                                      | No clasificado                                                                 | Humano                   | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional        |
| Tolueno                                | Inhalación | tracto gastrointestinal                                                                                        | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL 11,3 mg/l       | 15 semanas                    |
| Tolueno                                | Ingestión: | sistema nervioso                                                                                               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata                     | NOAEL 625 mg/kg/día   | 13 semanas                    |
| Tolueno                                | Ingestión: | corazón                                                                                                        | No clasificado                                                                 | Rata                     | NOAEL 2.500 mg/kg/día | 13 semanas                    |
| Tolueno                                | Ingestión: | hígado   riñones y/o vesícula                                                                                  | No clasificado                                                                 | Varias especies animales | NOAEL 2.500 mg/kg/día | 13 semanas                    |
| Tolueno                                | Ingestión: | sistema hematopoyético                                                                                         | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 600 mg/kg/día   | 14 días                       |
| Tolueno                                | Ingestión: | sistema endocrino                                                                                              | No clasificado                                                                 | Ratón                    | NOAEL 105 mg/kg/día   | 28 días                       |

**IMPRIMACIÓN 94**

|              |            |                      |                                                                                |       |                     |              |
|--------------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Tolueno      | Ingestión: | sistema inmune       | No clasificado                                                                 | Ratón | NOAEL 105 mg/kg/día | 4 semanas    |
| Clorobenceno | Inhalación | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata  | LOAEL 0,69 mg/l     | 2 generación |
| Clorobenceno | Inhalación | hígado               | No clasificado                                                                 | Rata  | NOAEL 2,1 mg/l      | 2 generación |
| Clorobenceno | Inhalación | sangre               | No clasificado                                                                 | Rata  | NOAEL 0,35 mg/l     | 24 semanas   |
| Clorobenceno | Ingestión: | médula ósea          | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata  | NOAEL 250 mg/kg/día | 13 semanas   |
| Clorobenceno | Ingestión: | hígado               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata  | NOAEL 188 mg/kg/día | 192 días     |
| Clorobenceno | Ingestión: | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata  | NOAEL 125 mg/kg/día | 13 semanas   |
| Clorobenceno | Ingestión: | sistema inmune       | No clasificado                                                                 | Rata  | NOAEL 750 mg/kg/día | 13 semanas   |

**Peligro por aspiración**

| Nombre                                    | Valor                  |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Ciclohexano                               | Peligro por aspiración |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | Peligro por aspiración |
| Tolueno                                   | Peligro por aspiración |

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**11.2. Información sobre otros peligros**

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material                                  | CAS #     | Organismo       | Tipo         | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------|--------------|------------|-----------------------|---------------------|
| Ciclohexano                               | 110-82-7  | Bacteria        | Experimental | 24 horas   | IC50                  | 97 mg/l             |
| Ciclohexano                               | 110-82-7  | Fathead Minnow  | Experimental | 96 horas   | LC50                  | 4,53 mg/l           |
| Ciclohexano                               | 110-82-7  | Pulga de agua   | Experimental | 48 horas   | EC50                  | 0,9 mg/l            |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | 905-588-0 | Algas verdes    | Estimado     | 73 horas   | EC50                  | 1,3 mg/l            |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | 905-588-0 | Trucha Arcoiris | Estimado     | 96 horas   | LC50                  | 2,6 mg/l            |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | 905-588-0 | Pulga de agua   | Estimado     | 24 horas   | IC50                  | 1 mg/l              |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno. | 905-588-0 | Algas verdes    | Estimado     | 73 horas   | NOEC                  | 0,44 mg/l           |

**IMPRIMACIÓN 94**

|                                                                   |                   |                 |                                                            |            |       |             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | 905-588-0         | Trucha Arcoiris | Estimado                                                   | 56 días    | NOEC  | >1,3 mg/l   |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | 905-588-0         | Pulga de agua   | Estimado                                                   | 7 días     | NOEC  | 0,96 mg/l   |
| Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno | 68609-36-9        | N/A             | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A        | N/A   | N/A         |
| Etanol                                                            | 64-17-5           | Fathead Minnow  | Experimental                                               | 96 horas   | LC50  | 14.200 mg/l |
| Etanol                                                            | 64-17-5           | Peces           | Experimental                                               | 96 horas   | LC50  | 11.000 mg/l |
| Etanol                                                            | 64-17-5           | Algas verdes    | Experimental                                               | 72 horas   | EC50  | 275 mg/l    |
| Etanol                                                            | 64-17-5           | Pulga de agua   | Experimental                                               | 48 horas   | LC50  | 5.012 mg/l  |
| Etanol                                                            | 64-17-5           | Algas verdes    | Experimental                                               | 72 horas   | ErC10 | 11,5 mg/l   |
| Etanol                                                            | 64-17-5           | Pulga de agua   | Experimental                                               | 10 días    | NOEC  | 9,6 mg/l    |
| Acetato de etilo                                                  | 141-78-6          | Bacteria        | Experimental                                               | 18 horas   | EC10  | 2.900 mg/l  |
| Acetato de etilo                                                  | 141-78-6          | Peces           | Experimental                                               | 96 horas   | LC50  | 212,5 mg/l  |
| Acetato de etilo                                                  | 141-78-6          | Invertebrado    | Experimental                                               | 48 horas   | EC50  | 165 mg/l    |
| Acetato de etilo                                                  | 141-78-6          | Algas verdes    | Experimental                                               | 72 horas   | NOEC  | >100 mg/l   |
| Acetato de etilo                                                  | 141-78-6          | Pulga de agua   | Experimental                                               | 21 días    | NOEC  | 2,4 mg/l    |
| Polímero de acrilato                                              | Secreto comercial | N/A             | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A        | N/A   | N/A         |
| 2-(3,4-epoxiclohexil)etiltrim etoxisilano                         | 3388-04-3         | Fangos activos  | Estimado                                                   | 30 minutos | IC50  | >100 mg/l   |
| 2-(3,4-epoxiclohexil)etiltrim etoxisilano                         | 3388-04-3         | Algas verdes    | Estimado                                                   | 72 horas   | EC50  | 280 mg/l    |
| 2-(3,4-epoxiclohexil)etiltrim etoxisilano                         | 3388-04-3         | Trucha Arcoiris | Estimado                                                   | 96 horas   | LC50  | 180 mg/l    |
| 2-(3,4-epoxiclohexil)etiltrim etoxisilano                         | 3388-04-3         | Pulga de agua   | Estimado                                                   | 48 horas   | EC50  | 20 mg/l     |
| 2-(3,4-epoxiclohexil)etiltrim etoxisilano                         | 3388-04-3         | Algas verdes    | Estimado                                                   | 72 horas   | NOEC  | 1 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop ano                           | 1675-54-3         | Fangos activos  | Compuestos Análogoa                                        | 3 horas    | IC50  | >100 mg/l   |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop ano                           | 1675-54-3         | Trucha Arcoiris | Estimado                                                   | 96 horas   | LC50  | 2 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop ano                           | 1675-54-3         | Pulga de agua   | Estimado                                                   | 48 horas   | EC50  | 1,8 mg/l    |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop ano                           | 1675-54-3         | Algas verdes    | Experimental                                               | 72 horas   | CEr50 | >11 mg/l    |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop ano                           | 1675-54-3         | Algas verdes    | Experimental                                               | 72 horas   | NOEC  | 4,2 mg/l    |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]prop ano                           | 1675-54-3         | Pulga de agua   | Experimental                                               | 21 días    | NOEC  | 0,3 mg/l    |

## IMPRIMACIÓN 94

|              |          |                          |              |          |       |                             |
|--------------|----------|--------------------------|--------------|----------|-------|-----------------------------|
| Clorobenceno | 108-90-7 | Bluegill                 | Experimental | 96 horas | LC50  | 4,5 mg/l                    |
| Clorobenceno | 108-90-7 | Algas verdes             | Experimental | 72 horas | CEr50 | 11,4 mg/l                   |
| Clorobenceno | 108-90-7 | Mosquito                 | Experimental | 96 horas | NOEC  | 0,7 mg/l                    |
| Clorobenceno | 108-90-7 | Pulga de agua            | Experimental | 48 horas | EC50  | 0,59 mg/l                   |
| Clorobenceno | 108-90-7 | Algas verdes             | Experimental | 72 horas | ErC10 | 5,8 mg/l                    |
| Clorobenceno | 108-90-7 | Medaka                   | Experimental | 43 días  | NOEC  | 0,247 mg/l                  |
| Clorobenceno | 108-90-7 | Pulga de agua            | Experimental | 8 días   | NOEC  | 0,084 mg/l                  |
| Clorobenceno | 108-90-7 | Bacteria                 | Experimental | 24 horas | IC50  | 0,71 mg/l                   |
| Clorobenceno | 108-90-7 | Lechuga                  | Experimental | 14 días  | EC50  | >1.000 mg/kg (peso seco)    |
| Tolueno      | 108-88-3 | Salmón coho o plateado   | Experimental | 96 horas | LC50  | 5,5 mg/l                    |
| Tolueno      | 108-88-3 | Camarones                | Experimental | 96 horas | LC50  | 9,5 mg/l                    |
| Tolueno      | 108-88-3 | Algas verdes             | Experimental | 72 horas | EC50  | 12,5 mg/l                   |
| Tolueno      | 108-88-3 | Rana leopardo            | Experimental | 9 días   | LC50  | 0,39 mg/l                   |
| Tolueno      | 108-88-3 | Salmón rosado            | Experimental | 96 horas | LC50  | 6,41 mg/l                   |
| Tolueno      | 108-88-3 | Pulga de agua            | Experimental | 48 horas | EC50  | 3,78 mg/l                   |
| Tolueno      | 108-88-3 | Salmón coho o plateado   | Experimental | 40 días  | NOEC  | 1,39 mg/l                   |
| Tolueno      | 108-88-3 | Diatomeas                | Experimental | 72 horas | NOEC  | 10 mg/l                     |
| Tolueno      | 108-88-3 | Pulga de agua            | Experimental | 7 días   | NOEC  | 0,74 mg/l                   |
| Tolueno      | 108-88-3 | Fangos activos           | Experimental | 12 horas | IC50  | 292 mg/l                    |
| Tolueno      | 108-88-3 | Bacteria                 | Experimental | 16 horas | NOEC  | 29 mg/l                     |
| Tolueno      | 108-88-3 | Bacteria                 | Experimental | 24 horas | EC50  | 84 mg/l                     |
| Tolueno      | 108-88-3 | Lombriz roja             | Experimental | 28 días  | LC50  | >150 mg/kg de peso corporal |
| Tolueno      | 108-88-3 | Microorganismos en suelo | Experimental | 28 días  | NOEC  | <26 mg/kg (peso seco)       |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material                                                          | N° CAS     | Tipo de ensayo                       | Duración | Tipo de estudio                 | Resultado de ensayo | Protocolo                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Ciclohexano                                                       | 110-82-7   | Experimental Biodegradación          | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 77 %DBO/DT O        | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Ciclohexano                                                       | 110-82-7   | Experimental Fotólisis               |          | Vida media fotolítica (en aire) | 4.1 días (t 1/2)    |                                |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | 905-588-0  | Experimental Biodegradación          | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 98 %DBO/DT O        | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno | 68609-36-9 | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                             | N/A                 | N/A                            |
| Etanol                                                            | 64-17-5    | Experimental Biodegradación          | 14 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 89 %DBO/DT O        | OECD 301C - MITI (I)           |
| Acetato de etilo                                                  | 141-78-6   | Experimental Biodegradación          | 14 días  | Demanda biológica de oxígeno    | 94 %DBO/DT O        | OECD 301C - MITI (I)           |
| Acetato de etilo                                                  | 141-78-6   | Experimental Fotólisis               |          | Vida media fotolítica (en aire) | 20.0 días (t 1/2)   |                                |

**IMPRIMACIÓN 94**

|                                            |                   |                                      |         |                                 |                   |                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Polímero de acrilato                       | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes | N/A     | N/A                             | N/A               | N/A                                                           |
| 2-(3,4-epoxyciclohexil)etiltrimetoxisilano | 3388-04-3         | Estimado Biodegradación              | 28 días | Demanda biológica de oxígeno    | 28 %DBO/DT O      | OECD 301D - Closed Bottle Test                                |
| 2-(3,4-epoxyciclohexil)etiltrimetoxisilano | 3388-04-3         | Estimado Hidrólisis                  |         | Vida-media hidrolítica          | 6.5 horas (t 1/2) |                                                               |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | 1675-54-3         | Experimental Biodegradación          | 28 días | Demanda biológica de oxígeno    | 5 %DBO/DQO        | OECD 301F - Manometric Respiro                                |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | 1675-54-3         | Experimental Hidrólisis              |         | Vida media hidrolítica (pH 7)   | 117 horas (t 1/2) | OCDE 111 Hidrólisis como función del pH                       |
| Clorobenceno                               | 108-90-7          | Experimental Biodegradación          | 28 días | Demanda biológica de oxígeno    | 15 %DBO/DT O      | OECD 301F - Manometric Respiro                                |
| Clorobenceno                               | 108-90-7          | Experimental Fotólisis               |         | Vida media fotolítica (en aire) | 42 días (t 1/2)   |                                                               |
| Clorobenceno                               | 108-90-7          | Experimental Biodegradación          |         | Media-vida (t 1/2)              | 46.2 días (t 1/2) |                                                               |
| Tolueno                                    | 108-88-3          | Experimental Biodegradación          | 20 días | Demanda biológica de oxígeno    | 80 %DBO/DT O      | APHA Métodos estándar para examen de agua y aguas residuales. |
| Tolueno                                    | 108-88-3          | Experimental Fotólisis               |         | Vida media fotolítica (en aire) | 5.2 días (t 1/2)  |                                                               |

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

| Material                                                          | Cas No.           | Tipo de ensayo                                             | Duración | Tipo de estudio                        | Resultado de ensayo | Protocolo                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| Ciclohexano                                                       | 110-82-7          | Experimental BCF - Fish                                    | 56 días  | Factor de bioacumulación               | 129                 | OCDE 305-Bioacumulación         |
| Ciclohexano                                                       | 110-82-7          | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.44                |                                 |
| Masa de reacción de etilbenceno y xileno.                         | 905-588-0         | Experimental BCF - Fish                                    | 56 días  | Factor de bioacumulación               | 25.9                |                                 |
| Productos de reacción de 2,5-furandiona clorada con polipropileno | 68609-36-9        | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A                             |
| Etanol                                                            | 64-17-5           | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | -0.35               |                                 |
| Acetato de etilo                                                  | 141-78-6          | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.68                |                                 |
| Polímero de acrilato                                              | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A                             |
| 2-(3,4-epoxyciclohexil)etiltrimetoxisilano                        | 3388-04-3         | Estimado Bioconcentración                                  |          | Factor de bioacumulación               | 2.3                 |                                 |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano                            | 1675-54-3         | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 3.242               | OCDE 117, log Kow (método HPLC) |
| Clorobenceno                                                      | 108-90-7          | Experimental BCF - Fish                                    | 56 días  | Factor de bioacumulación               | 39.6                | OCDE 305-Bioacumulación         |
| Clorobenceno                                                      | 108-90-7          | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.84                |                                 |
| Tolueno                                                           | 108-88-3          | Experimental BCF - Otro                                    | 72 horas | Factor de bioacumulación               | 90                  |                                 |
| Tolueno                                                           | 108-88-3          | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.73                |                                 |

**IMPRIMACIÓN 94****12.4 Movilidad en suelo.**

| Material                                   | Cas No.   | Tipo de ensayo                     | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|--------------------------------------------|-----------|------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Ciclohexano                                | 110-82-7  | Modelado<br>Movilidad en suelo     | Koc             | 770 l/kg            |           |
| 2-(3,4-epoxyciclohexil)etiltrimetoxisilano | 3388-04-3 | Estimado<br>Movilidad en suelo     | Koc             | 20 l/kg             | Episuite™ |
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano     | 1675-54-3 | Modelado<br>Movilidad en suelo     | Koc             | 450 l/kg            | Episuite™ |
| Clorobenceno                               | 108-90-7  | Experimental<br>Movilidad en suelo | Koc             | 140 l/kg            |           |
| Tolueno                                    | 108-88-3  | Experimental<br>Movilidad en suelo | Koc             | 37-160 l/kg         |           |

**12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación****13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Incinerar en una incineradora autorizada. Los productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales halogenados. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)**

070104\* Otros disolventes orgánicos, detergentes y licores madre acuosos  
140603\* Otros disolventes o mezcla de disolventes

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|                                                                                   | Transporte terrestre (ADR)                                          | Transporte Aéreo (IATA)                                             | Transporte Marino (IMDG)                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                                                | UN1866                                                              | UN1866                                                              | UN1866                                                              |
| <b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>                                | SOLUCIÓN DE RESINA                                                  | SOLUCIÓN DE RESINA                                                  | DISOLUCIÓN DE RESINA (CICLOHEXANO)                                  |
| <b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>                                          | 3                                                                   | 3                                                                   | 3                                                                   |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                                     | II                                                                  | II                                                                  | II                                                                  |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                                       | Peligroso para el medio ambiente                                    | No aplicable                                                        | Contaminante marino                                                 |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                             | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Control de temperatura</b>                                                     | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Temperatura crítica</b>                                                        | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Código de clasificación ADR</b>                                                | F1                                                                  | No aplicable                                                        | No aplicable                                                        |
| <b>Código de segregación IMDG</b>                                                 | No aplicable                                                        | No aplicable                                                        | NINGUNO                                                             |

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

#### Carcinogenicidad

| <u>Ingrediente</u>                     | <u>Nº CAS</u> | <u>Clasificación</u>   | <u>Reglamento</u>                                               |
|----------------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3     | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Tolueno                                | 108-88-3      | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

## IMPRIMACIÓN 94

### Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

La siguiente sustancia/s contenida en este producto está sujeta a lo establecido en el Anexo XVII del Reglamento REACH sobre Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos. Los usuarios de este producto deben cumplir con las restricciones impuestas por la disposición mencionada anteriormente.

#### Ingrediente

#### Nº CAS

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano | 1675-54-3 |
| Ciclohexano                            | 110-82-7  |
| Tolueno                                | 108-88-3  |

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH

Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

### Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

### Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

| Categorías de peligro                                                              | Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                                                    | Requisitos de nivel inferior                                | Requisitos de nivel superior |
| El Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1 | 100                                                         | 200                          |
| P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES                                                           | 5000                                                        | 50000                        |

\*Si se mantiene a temperaturas superiores a su punto de ebullición o en condiciones particulares de procesamiento como altas presiones o alta temperatura, pueden crearse peligros de accidente grave: Categorías P5a ó P5b LÍQUIDOS INFLAMABLES podrían ser de aplicación.

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.  
NINGUNO

### Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

### 15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta mezcla. La valoración de la seguridad química de las sustancias contenidas pueden haber sido realizadas por los registrantes de las mismas de acuerdo a las obligaciones establecidas por el Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Lista de las frases H relevantes

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| H225   | Líquido y vapores muy inflamables.                                                |
| H226   | Líquido y vapores inflamables.                                                    |
| H304   | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.    |
| H312   | Nocivo en contacto con la piel.                                                   |
| H315   | Provoca irritación cutánea.                                                       |
| H317   | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                                  |

|       |                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319  | Provoca irritación ocular grave.                                                                                       |
| H332  | Nocivo en caso de inhalación.                                                                                          |
| H335  | Puede irritar las vías respiratorias.                                                                                  |
| H336  | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                                                                  |
| H361d | Se sospecha que daña al feto.                                                                                          |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.                                         |
| H373  | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso   Órganos sensoriales. |
| 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.                                                    |

**Información revisada:**

Sección 1: Nombre del producto - se modificó información.

Sección 8: tabla VLB - se modificó información.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.

Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.

Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.

Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se eliminó información.

%

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**