



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2020, 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: | 32-6787-9 | Número de versión: | 6.02 |
| Fecha de revisión: | 20/07/2020 | Sustituye a: | 05/05/2020 |
| Número de versión del transporte: | | | |

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

Números de Identificación de Producto

UU-0015-0358-8 UU-0015-0366-1

7100034008 7100034077

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

Usos identificados.

Adhesivo.

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.

La clasificación sobre el peligro por aspiración no se requiere en la etiqueta debido a la viscosidad del producto.

CLASIFICACIÓN:

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373

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

ATENCIÓN.

Símbolos:

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

Pictogramas



Ingredientes:

| Ingrediente | Nº CAS | CE No. | % en peso |
|--|------------|-----------|-----------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | 203-652-6 | 30 - 60 |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | 248-666-3 | 1 - 10 |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | 80-15-9 | 201-254-7 | < 3 |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | 3077-12-1 | 221-359-1 | < 1 |
| 1-acetil-2-fenilhidracina | 114-83-0 | 204-055-3 | <= 0,7 |

INDICACIONES DE PELIGRO:

| | | |
|------|--|---|
| H319 | Provoca irritación ocular grave. | |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. | |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: | Sistema nervioso sistema respiratorio |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. | |

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

| | |
|-------|---|
| P260A | No respirar los vapores. |
| P280E | Llevar guantes de protección. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |

Respuesta:

| | |
|--------------------|--|
| 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. |
| P333 + P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

Eliminación:

| | |
|------|---|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ |
|------|---|

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

internacional aplicable.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Frases de peligro <=125 ml

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia <=125 ml**Prevención:**

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Contiene 11% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

| Ingrediente | N° CAS | CE No. | Número de registro REACH: | % en peso | Clasificación |
|---|-------------------|-----------|---------------------------|-----------|--|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | 203-652-6 | 01-2119969287-21 | 30 - 60 | Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 |
| Diisopropilnaftaleno | 38640-62-9 | 254-052-6 | | 20 - 40 | Acuático crónico 1, H410,M=1 Asp. Tox. 1, H304; Irrit. ocular 2., H319 |
| Resina de poliéster (NJTS Reg. No. 04499600-7087) | Secreto comercial | | | 1 - 10 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | 248-666-3 | | 1 - 10 | Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | 68909-20-6 | 272-697-1 | | 1 - 10 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Sacarina | 81-07-2 | 201-321-0 | | <= 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | 67762-90-7 | | | 1 - 5 | Sustancia no clasificada como peligrosa |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | 80-15-9 | 201-254-7 | | < 3 | Org. Perox. EF, H242; Toxicidad aguda, categoría 2, H330; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corrosión cutánea, categoría 1B, H314; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Peligroso para el medio |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------|--|--------|---|
| | | | | | ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 |
| 1-metiletil-naftaleno | 29253-36-9 | 249-535-3 | | < 1 | Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=1 |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | 3077-12-1 | 221-359-1 | | < 1 | Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Daño ocular, Categoría 1, H318; Sensibilizante para la piel. 1B, H317; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 |
| Etanodiol | 107-21-1 | 203-473-3 | | < 1 | Toxicidad aguda, categoría 4, H302 STOT RE 2, H373 |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | 201-177-9 | | < 1 | Flam. Liq. 3, H226; Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Toxicidad aguda, categoría 4, H312; Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Corr. Piel. 1A, H314; STOT SE 3, H335; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 - Nota D Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 |
| 1-acetil-2-fenilhidracina | 114-83-0 | 204-055-3 | | <= 0,7 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; STOT SE 3, H335 Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1; Acuático crónico 1, H410,M=10 |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | 202-805-4 | | <= 0,5 | Toxicidad aguda, categoría 3, H331; Toxicidad aguda, categoría 3, H311; Toxicidad aguda, categoría 3, H301; STOT RE 2, H373; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 - Nota C |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | 204-881-4 | | <= 0,5 | Acuático crónico 1, H410,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | | | |
|--------------------|------------|-----------|--|--------|--|
| | | | | | H400,M=1 |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | 236-675-5 | | <= 0,1 | Sustancia con límite de exposición profesional |

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

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:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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 agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Óxidos de Nitrógeno

Óxidos de azufre

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

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. 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. 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. 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. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado 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. 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.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. 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.

| Ingrediente | Nº CAS | INSHT | Tipo de Límite | Comentarios adicionales. |
|---------------------|---------------|-------------------|--|---------------------------------|
| Etanodiol | 107-21-1 | VLAs Españoles | VLA-ED:52 mg/m ³ (20 ppm);VLA-EC:104 mg/m ³ (40 ppm) | piel |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³ | |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | | |
|--------------------|------------|-------------------|--|------|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³ | |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):29 mg/m ³ (10 ppm);VLA-EC(15 minutos):59 mg/m ³ (20 ppm) | piel |

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

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

| Ingrediente | Producto de Degradación | Población | Patron de exposición humana | DNEL |
|----------------|-------------------------|------------|---|----------------------|
| Ácido acrílico | | Trabajador | Dérmicos, exposición a corto plazo, efectos locales | 1 mg/cm ² |
| Ácido acrílico | | Trabajador | Inhalación, exposición a largo plazo (8 horas), efectos locales | 30 mg/m ³ |
| Ácido acrílico | | Trabajador | Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales | 30 mg/m ³ |

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

| Ingrediente | Producto de Degradación | Compartimiento | PNEC |
|----------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Ácido acrílico | | Terreno agrícola | 1 mg/kg (peso seco) |
| Ácido acrílico | | Agua dulce | 0,003 mg/l |
| Ácido acrílico | | Sedimentos de agua dulce | 0,236 mg/kg (peso seco) |
| Ácido acrílico | | Liberación intermitente al agua | 0,0013 mg/l |
| Ácido acrílico | | Agua salada | 0,0003 mg/l |
| Ácido acrílico | | Planta de tratamiento de fangos | 0,9 mg/l |

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.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

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.

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 panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

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 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de 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

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Apariencia

Forma física

Líquido

Color

Azul

Forma física específica:

Líquido tixotrópico.

Olor

Olor suave

Umbral de olor

No hay datos disponibles

pH

No aplicable

Punto/intervalo de ebullición

$\geq 148,9$ °C [@ 101.324,72 Pa]

Punto de fusión

No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas)

No aplicable

Propiedades explosivas:

No clasificado.

Propiedades oxidantes:

No clasificado.

Punto de inflamación

≥ 100 °C [*Método de ensayo:*Copa cerrada (Tagliabue)]

| | |
|---|---|
| Temperatura de autoignición | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (LEL) | No hay datos disponibles |
| Límites de inflamación (UEL) | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | <=666,6 Pa |
| Densidad relativa | 1,1 - 1,15 [@ 20 °C] [Ref Std:AGUA=1] |
| Solubilidad en agua | Insignificante |
| Solubilidad-no-agua | No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No hay datos disponibles |
| Rango de evaporación | Insignificante |
| Densidad de vapor | 1,01 [Ref Std:AIR=1] |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles |
| Viscosidad | 2.500 - 4.000 mPa-s [@ 20 °C] |
| Densidad | 1,1 - 1,15 g/ml [@ 20 °C] |

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) *No hay datos disponibles*

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.

Calor

Luz.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

Inhalación:

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:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. 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:

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 prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.

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. Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

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 >5.000 mg/kg |
| Producto completo | Inhalación-Vapor(4 hr) | | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l |
| Producto completo | Ingestión: | | No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Dérmico | Criterio profesional | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Ingestión: | Rata | LD50 10.837 mg/kg |
| Diisopropilnaftaleno | Dérmico | Rata | LD50 > 4.500 mg/kg |
| Diisopropilnaftaleno | Inhalación-Polvo/Niebla | Rata | LC50 > 5,64 mg/l |
| Diisopropilnaftaleno | Ingestión: | Rata | LD50 4.130 mg/kg |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Sacarina | Dérmico | | LD50 se estima que 5.000 mg/kg |
| Sacarina | Ingestión: | Ratón | LD50 17.000 mg/kg |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | |
|--|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Dérmico | Rata | LD50 500 mg/kg |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata | LC50 1,4 mg/l |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Ingestión: | Rata | LD50 382 mg/kg |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Dérmico | Conejo | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 0,691 mg/l |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.110 mg/kg |
| Ácido acrílico | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Ácido acrílico | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 3,8 mg/l |
| Ácido acrílico | Ingestión: | Rata | LD50 1.250 mg/kg |
| Etanodiol | Ingestión: | Humano | LD50 1.600 mg/kg |
| Etanodiol | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Otro | LC50 se estima que 5 - 12,5 mg/l |
| Etanodiol | Dérmico | Conejo | 9.530 mg/kg |
| 1-acetil-2-fenilhidracina | Dérmico | | LD50 se estima que 200 - 1.000 mg/kg |
| 1-acetil-2-fenilhidracina | Ingestión: | Ratón | LD50 270 mg/kg |
| Butilhidroxitolueno | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | Rata | LD50 > 2.930 mg/kg |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 1,4 mg/l |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | Ingestión: | Rata | LD50 1.650 mg/kg |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | Ingestión: | Rata | LD50 959 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Dérmico | Conejo | LD50 > 10.000 mg/kg |
| Dióxido de titanio | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Rata | LD50 > 10.000 mg/kg |

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre | Especies | Valor |
|---|--------------------|-----------------------------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Cobaya | Irritante suave |
| Diisopropilnaftaleno | Conejo | Irritación mínima. |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice | Conejo | Irritación no significativa |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Conejo | Irritación mínima. |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Conejo | Corrosivo |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Conejo | Irritación no significativa |
| Ácido acrílico | Conejo | Corrosivo |
| Etanodiol | Conejo | Irritación mínima. |
| Butilhidroxitolueno | Humanos y animales | Irritación mínima. |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | Conejo | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |

Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre | Especies | Valor |
|--|----------------------|--------------------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Criterio profesional | Irritante moderado |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | |
|---|--------|-----------------------------|
| Diisopropilnaftaleno | Conejo | Irritante severo |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice | Conejo | Irritación no significativa |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Conejo | Irritante moderado |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Conejo | Corrosivo |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Conejo | Irritación no significativa |
| Ácido acrílico | Conejo | Corrosivo |
| Etanodiol | Conejo | Irritante suave |
| Butilhidroxitolueno | Conejo | Irritante suave |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | Conejo | Corrosivo |
| Dióxido de titanio | Conejo | Irritación no significativa |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|--------------------|-----------------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Humanos y animales | Sensibilización |
| Diisopropilnaftaleno | Cobaya | No clasificado |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice | Humanos y animales | No clasificado |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Humanos y animales | Sensibilización |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Humanos y animales | No clasificado |
| Ácido acrílico | Cobaya | No clasificado |
| Etanodiol | Humano | No clasificado |
| Butilhidroxitolueno | Humano | No clasificado |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | Ratón | Sensibilización |
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre | Ruta | Valor |
|---|----------|--|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Diisopropilnaftaleno | In Vitro | No mutagénico |
| Diisopropilnaftaleno | In vivo | No mutagénico |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice | In Vitro | No mutagénico |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | In vivo | No mutagénico |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | In vivo | No mutagénico |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | In Vitro | No mutagénico |
| Ácido acrílico | In vivo | No mutagénico |
| Ácido acrílico | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etanodiol | In Vitro | No mutagénico |
| Etanodiol | In vivo | No mutagénico |
| Butilhidroxitolueno | In Vitro | No mutagénico |
| Butilhidroxitolueno | In vivo | No mutagénico |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | In Vitro | No mutagénico |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | |
|--------------------|----------|---------------|
| Dióxido de titanio | In Vitro | No mutagénico |
| Dióxido de titanio | In vivo | No mutagénico |

Carcinogenicidad

| Nombre | Ruta | Especies | Valor |
|---|-----------------|--------------------------|--|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Dérmico | Ratón | No carcinogénico |
| Diisopropilnaftaleno | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | No especificado | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Ácido acrílico | Ingestión: | Rata | No carcinogénico |
| Ácido acrílico | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Etanodiol | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | Varias especies animales | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | Ingestión: | Varias especies animales | Carcinógeno |
| Dióxido de titanio | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico |
| Dióxido de titanio | Inhalación | Rata | Carcinógeno |

Toxicidad para la reproducción
Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre | Ruta | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|---|------------|---|----------|-----------------------|----------------------------------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Ratón | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generación |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Ratón | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generación |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 generación |
| Diisopropilnaftaleno | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 625 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | Pre-apareamiento en la lactancia |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 49 días |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | durante la gestación |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 generación |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 generación |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.350 mg/kg/day | durante la organogénesis |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | | | |
|---------------------|------------|---|-------|-----------------------|--------------------------|
| Ácido acrílico | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 460 mg/kg/day | 2 generación |
| Ácido acrílico | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 460 mg/kg/day | 2 generación |
| Ácido acrílico | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1,1 mg/l | durante la organogénesis |
| Ácido acrílico | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 53 mg/kg/day | 2 generación |
| Etanodiol | Dérmico | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 3.549 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Etanodiol | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Ratón | LOAEL 750 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Etanodiol | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Ratón | NOAEL 1.000 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generación |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generación |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 100 mg/kg/day | 2 generación |

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 |
|--|------------|--|--|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Diisopropilnaftaleno | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Criterio profesional | NOAEL No disponible | |
| Ácido acrílico | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Etanodiol | Ingestión: | corazón sistema nervioso riñones y/o vesícula sistema respiratorio | Provoca daños en los órganos. | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Etanodiol | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo. | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| Etanodiol | Ingestión: | hígado | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible | |

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

| Nombre | Ruta | Órgano(s) específico(s) | Valor | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|------------------------|---------|-------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Dimetacrilato de 2,2'- | Dérmico | riñones y/o vesícula | No clasificado | Ratón | NOAEL 833 | 78 semanas |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | | | | |
|---|------------|---|--|--------------------------|------------------------|------------------------|
| etilendioxidielilo | | sangre | | | mg/kg/day | |
| Diisopropilnaftaleno | Ingestión: | sistema hematopoyético | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 170 mg/kg/day | 6 meses |
| Diisopropilnaftaleno | Ingestión: | hígado sistema inmune riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 170 mg/kg/day | 6 meses |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Inhalación | sangre | No clasificado | Rata | NOAEL 0,5 mg/l | 21 días |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | Ingestión: | sistema hematopoyético corazón sistema endocrino sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 41 días |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Inhalación | sistema nervioso sistema respiratorio | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas | Rata | LOAEL 0,2 mg/l | 7 días |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | Inhalación | corazón hígado riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 0,03 mg/l | 90 días |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | Inhalación | sistema respiratorio silicosis | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Etanodiol | Ingestión: | riñones y/o vesícula | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 200 mg/kg/day | 2 años |
| Etanodiol | Ingestión: | sistema vascular | No clasificado | Rata | NOAEL 200 mg/kg/day | 2 años |
| Etanodiol | Ingestión: | corazón sistema hematopoyético hígado sistema inmune músculos | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 años |
| Etanodiol | Ingestión: | sistema respiratorio | No clasificado | Ratón | NOAEL 12.000 mg/kg/day | 2 años |
| Etanodiol | Ingestión: | piel sistema endocrino huesos, dientes, uñas, y/o pelo sistema nervioso ojos | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 2 años |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | hígado | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 días |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | riñones y/o vesícula | No clasificado | Rata | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 generación |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | sangre | No clasificado | Rata | LOAEL 420 mg/kg/day | 40 días |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | sistema endocrino | No clasificado | Rata | NOAEL 25 mg/kg/day | 2 generación |
| Butilhidroxitolueno | Ingestión: | corazón | No clasificado | Ratón | NOAEL 3.480 mg/kg/day | 10 semanas |
| Dióxido de titanio | Inhalación | sistema respiratorio | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata | LOAEL 0,01 mg/l | 2 años |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar | No clasificado | Humano | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |

Peligro por aspiración

| Nombre | Valor |
|----------------------|------------------------|
| Diisopropilnaftaleno | 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.

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 |
|---|------------|--------------------|--------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Pez cebra | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 16,4 mg/l |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 18,6 mg/l |
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 32 mg/l |
| Diisopropilnaftaleno | 38640-62-9 | Ricefish | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 2,44 mg/l |
| Diisopropilnaftaleno | 38640-62-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Nivel de efectos observados 50% | 1,7 mg/l |
| Diisopropilnaftaleno | 38640-62-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 0,15 mg/l |
| Diisopropilnaftaleno | 38640-62-9 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 0,013 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Cacho dorado (pez) | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 493 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >97,2 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >143 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 97,2 mg/l |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 45,2 mg/l |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice | 68909-20-6 | Algas | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Sacarina | 81-07-2 | Guppy | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Sacarina | 81-07-2 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >200 mg/l |
| Sacarina | 81-07-2 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >1.000 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | | | | |
|--|------------|-----------------|--|----------|--------------------------------------|--------------|
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | 67762-90-7 | | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | | | |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | 80-15-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 3,1 mg/l |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | 80-15-9 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 3,9 mg/l |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | 80-15-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 18,84 mg/l |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | 80-15-9 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 1 mg/l |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | 3077-12-1 | Carpa común | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | 3077-12-1 | Green Algae | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | 3077-12-1 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 48 mg/l |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | 3077-12-1 | Green Algae | Estimado | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 100 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 0,13 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Trucha Arcoiris | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 27 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 95 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración efectiva 10% | 0,03 mg/l |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 3,8 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 8.050 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >1.000 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >1.100 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 1.000 mg/l |
| Etanodiol | 107-21-1 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 100 mg/l |
| 1-metiletil-naftaleno | 29253-36-9 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 0,245 mg/l |
| 1-metiletil-naftaleno | 29253-36-9 | Ricefish | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 0,74 mg/l |
| 1-metiletil-naftaleno | 29253-36-9 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 0,67 mg/l |
| 1-metiletil-naftaleno | 29253-36-9 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | Concentración de no efecto observado | 0,013 mg/l |
| 1-metiletil-naftaleno | 29253-36-9 | Green Algae | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 0,079 mg/l |
| 1-acetil-2-fenilhidracina | 114-83-0 | Pulga de agua | Estimado | 24 horas | Efecto de la concentración 50% | 2 mg/l |
| 1-acetil-2-fenilhidracina | 114-83-0 | Pez cebrá | Estimado | 96 horas | Concentración Letal 50% | 0,16 mg/l |
| 1-acetil-2-fenilhidracina | 114-83-0 | Pez cebrá | Estimado | 16 días | Concentración de no efecto observado | 0,00049 mg/l |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >0,4 mg/l |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | | | | |
|-------------------------|------------|----------------|--------------|----------|--|--------------|
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 0,48 mg/l |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Pez cebrá | Experimental | 96 horas | No tox. a límite de solubilidad en H2O | >100 mg/l |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Concentración efectiva 10% | 0,4 mg/l |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Ricefish | Experimental | 42 días | Concentración de no efecto observado | 0,053 mg/l |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | Concentración de no efecto observado | 0,023 mg/l |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | Green Algae | Estimado | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | 22 mg/l |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | 13,7 mg/l |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | 46 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Efecto de la concentración 50% | >10.000 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Fathead Minnow | Experimental | 96 horas | Concentración Letal 50% | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto de la concentración 50% | >100 mg/l |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Diatomeas | Experimental | 72 horas | Concentración de no efecto observado | 5.600 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material | Nº CAS | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|------------|--------------------------------------|----------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 85 % En peso | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Diisopropilnaftaleno | 38640-62-9 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 81 % DBO/DBO teórica | OECD 301C - MITI (I) |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice | 68909-20-6 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Sacarina | 81-07-2 | Estimado Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 32.09 % DBO/DBO teórica | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with sílice (nanomaterial) | 67762-90-7 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | 80-15-9 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 0 % DBO/DBO teórica | OECD 301C - MITI (I) |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | 3077-12-1 | Estimado Biodegradación | 29 días | Evolución de dióxido de carbono | 1.5 % desprendimiento de CO2/TCO2 | OECD 301B - Mod. Sturm or CO2 |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Estimado Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 3.2 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Experimental Biodegradación | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 81 % DBO/DBO teórica | OECD 301D - Closed Bottle Test |
| Etanodiol | 107-21-1 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 90 % DBO/DBO teórica | OECD 301C - MITI (I) |
| 1-metiletil-naftaleno | 29253-36-9 | Experimental | 28 días | Evolución de | 63 % | OECD 310 CO2 en |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|---------|---|--|---|
| | | Biodegradación | | dióxido de carbono | desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂ | recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza) |
| l-acetil-2-fenilhidracina | 114-83-0 | Estimado Biodegradación | 28 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 97 % En peso | OECD 301E - Modified OECD Scre |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | Estimado Biodegradación | 14 días | Demanda biológica de oxígeno | 0 % DBO/DBO teórica | OECD 301C - MITI (I) |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Datos no disponibles o insuficientes | | | N/A | |

12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material | Cas No. | Tipo de ensayo | Duración | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|---|------------|--|----------|--|---------------------|---------------------------------|
| Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo | 109-16-0 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.3 | Otros métodos |
| Diisopropilnaftaleno | 38640-62-9 | Experimental BCF-Carp | 36 días | Factor de bioacumulación | 1800-6400 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol | 27813-02-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.97 | Otros métodos |
| Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice | 68909-20-6 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Sacarina | 81-07-2 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.3 | Otros métodos |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial) | 67762-90-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo | 80-15-9 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.82 | Otros métodos |
| 2,2'-(p-tolilimino)dietanol | 3077-12-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 2.0 | Otros métodos |
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.46 | Otros métodos |
| Etanodiol | 107-21-1 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | -1.36 | Otros métodos |
| l-metiletil-naftaleno | 29253-36-9 | Experimental BCF-Carp | 56 días | Factor de bioacumulación | 870 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| l-acetil-2-fenilhidracina | 114-83-0 | Estimado BCF - Otro | | Factor de bioacumulación | 5 | Est: Factor de Bioconcentración |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Experimental BCF-Carp | 56 días | Factor de bioacumulación | 1277 | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | Experimental Bioconcentración | | Log coeficiente partición octanol/agua | 1.73 | Otros métodos |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Experimental BCF-Carp | 42 días | Factor de bioacumulación | 9.6 | Otros métodos |

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. 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.

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. 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)

| | |
|---------|---|
| 080409* | Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas |
| 200127* | Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas. |

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

UU-0015-0358-8, UU-0015-0366-1

ADR/RID: UN3082, SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGORSA, LÍQUIDO, N.E. PCANTIDAD LIMITADA, (BIS(ISOPROPIL)NAFTALENO), 9., III, (-), Código Clasificación ADR: M6.

IMDG-CODE UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE), 9., III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SF.

ICAO/IATA: UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE), 9., III, fish and tree marking may be required (> 5kg/l).

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> |
|-------------------------|---------------|-------------------------|---|
| Ácido acrílico | 79-10-7 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Butilhidroxitolueno | 128-37-0 | Gr. 3: No clasificable | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| N,N-Dimetil-p-toluidina | 99-97-8 | Grp. 2: Se sospecha que | Agencia Internacional |

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Threadlocker TL43, Azul

| | | | |
|--------------------|------------|--|--|
| Sacarina | 81-07-2 | provoca cáncer Gr. 3: No clasificable | de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer | Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) |

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**

| | |
|------|--|
| H226 | Líquido y vapores inflamables. |
| H242 | Peligro de incendio en caso de calentamiento. |
| H301 | Tóxico en caso de ingestión. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311 | Tóxico en contacto con la piel. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H330 | Mortal en caso de inhalación. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H372 | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos. |

Información revisada:

- Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.
- Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.
- Sección 01: SAP Material Numbers - se modificó información.
- CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
- Frases según CLP - se eliminó información.
- Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
- Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
- Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
- Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
- Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Anexo

| 1. Título | |
|---|---|
| Identificación de sustancia | Ácido acrílico; CE No. 201-177-9; Nº CAS 79-10-7; |
| Nombre del escenario de exposición | Uso industrial de adhesivos |
| Fase del ciclo de vida | Uso industrial |
| Escenarios contributivos | PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido ERC6c -Uso de monómeros en procesos e polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) |
| Procesos, tareas y actividades cubiertas | Aplicación del producto |
| 2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo. | |
| Condiciones de operación | Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Duración de uso: > 4 horas de tarea; En interiores usar ventilación local; Uso exterior; |
| Medidas de control de riesgo | Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.; Gafas de seguridad con protecciones laterales; Medioambiental:: Ninguno necesario; |
| Mediadas de gestión de residuos | No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación: |
| 3. Predicción de exposición. | |
| Predicción de exposición | No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas. |

| 1. Título | |
|---|---|
| Identificación de sustancia | Ácido acrílico; CE No. 201-177-9; Nº CAS 79-10-7; |
| Nombre del escenario de exposición | Uso profesional de adhesivos |
| Fase del ciclo de vida | Amplios usos por trabajadores profesionales |
| Escenarios contributivos | PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido ERC 08c -Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior) |
| Procesos, tareas y actividades cubiertas | Aplicación del producto |
| 2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo. | |
| Condiciones de operación | Estado físico: Líquido |

| | |
|--|--|
| | <p>Condiciones generales de operación: Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): > 4 horas de tarea; En interiores usar ventilación local; Uso exterior;</p> <p>Tarea: Aplicación del producto sin ventilación y extracción local; Para uso en interior; Duración de uso: <= 1 Horas por tarea;</p> |
| Medidas de control de riesgo | <p>Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo:</p> <p>Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.; Gafas de seguridad con protecciones laterales;</p> <p>Medioambiental:: Ninguno necesario;</p> |
| Mediadas de gestión de residuos | <p>No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:</p> |
| 3. Predicción de exposición. | |
| Predicción de exposición | <p>No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.</p> |

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