Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2026, 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:**	9.00
Fecha de revisión:	12/01/2026	**Sustituye a:**	17/04/2023

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

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

1.1. Identificación del producto
3M™ Scotch-Weld™ Threadlocker TL43, Blue

Números de Identificación de Producto

UU-0015-0358-8	UU-0015-0366-1	UU-0015-1096-3
7100034865	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:	SER-productstewardship@mmm.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 clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.
La clasificación de peligro por aspiración no se aplica debido a la viscosidad cinemática del producto.

CLASIFICACIÓN:
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

Cancerígeno, Categoría 1B - Canc. 1B; H350
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposción 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
PELIGRO.

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

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	204-055-3	<= 0,7
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	202-805-4	<= 0,5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede provocar cáncer.
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 duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260A	No respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280K	Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

Respuesta:

P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

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.
H350	Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260A	No respirar los vapores.
P280K	Llevar guantes de protección y protección respiratoria.

Respuesta:

P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Información suplementaria:

Información suplementaria de precaución:
Restringido a usuarios profesionales.

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

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]
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	(CAS-No.) 109-16-0 (EC-No.) 203-652-6 (REACH-No.) 01-2119969287-21	30 - 60	Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Diisopropilnaftaleno	(CAS-No.) 38640-62-9 (EC-No.) 254-052-6	20 - 40	Asp. Tox. 1, H304 Irrit. ocular 2., H319 Acuático crónico 1, H410,M=1
Resina de poliestireno	Secreto comercial	1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	1 - 10	Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT SE 3, H335
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	(CAS-No.) 68909-20-6 (EC-No.) 272-697-1	1 - 10	EUH066 STOT RE 2, H373
Sacarina	(CAS-No.) 81-07-2 (EC-No.) 201-321-0	<= 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	(CAS-No.) 67762-90-7	1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	< 2	Org. Perox. EF, H242 Toxicidad aguda, categoría 2, H330

			Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
1-metiletil-naftaleno	(CAS-No.) 29253-36-9 (EC-No.) 249-535-3	< 1	Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	(CAS-No.) 3077-12-1 (EC-No.) 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
Ácido acrílico	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9	< 1	Líq. Inflam. 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 acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Nota D Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
1-acetil-2-fenilhidracina	(CAS-No.) 114-83-0 (EC-No.) 204-055-3	<= 0,7	Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT RE 1, H372 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
Tris(1-metiletil)-naftaleno	(CAS-No.) 35860-37-8	< 0,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
N,N-Dimetil-p-toluidina	(CAS-No.) 99-97-8 (EC-No.) 202-805-4	<= 0,5	Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Carc. 1B, H350 STOT RE 2, H373 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Sensibilizante para la piel. 1B, H317
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	(CAS-No.) 128-37-0 (EC-No.) 204-881-4	<= 0,5	Acuático crónico 1, H410,M=1 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1
Dióxido de titanio	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5	<= 0,1	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Ácido acrílico	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	(C >= 10%) Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 (3% =< C < 10%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 3%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (1% =< C < 3%) Irrit. ocular 2., H319 (C >= 10%) STOT SE 3, H335

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.
Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:
Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). 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 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	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la Combustión
Óxidos de azufre	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. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

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 absorvente 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.
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Dióxido de titanio	13463-67-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Ácido acrílico	79-10-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):29 mg/m3(10 ppm);VLA-EC(15 minutos):59 mg/m3(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/cm2
Ácido acrílico		Trabajador	Inhalación, exposición a largo plazo (8 horas), efectos locales	30 mg/m3
Ácido acrílico		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	30 mg/m3

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 dririgirse 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 de seguridad con protecciones laterales
Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 16321

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

En caso de que este producto sea utilizado de manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverizado, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales de guantes recomendados para determinar los materiales más apropiados para los delantales protectores. En caso de que no se disponga de un material de guante específico para su uso como delantal, el laminado polimérico constituye una opción adecuada.

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. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación: Media máscara o máscara completa para vapores orgánicos o contacte con el fabricante de protección respiratoria para seleccionar la protección respiratoria apropiada para gases/vapores.

Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para partículas
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

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

Normas aplicables
Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136
Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo 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.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido tixotrópico.
Color	Azul
Olor	Suave a disolvente
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No aplicable*
Punto/intervalo de ebullición	>=148,9 ºC [@ 101.324,72 Pa]
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Punto de inflamación	>=100 ºC [*Método de ensayo:*Copa cerrada (Tagliabue)]
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	*sustancia/mezcla no soluble (en agua)*
Viscosidad cinemática	2.727 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	<=5 mmHg
Densidad	1,1 - 1,15 g/ml [@ 20 ºC]
Densidad relativa	1,1 - 1,15 [@ 20 ºC] [*Ref Std:*AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	1,01 [*Ref Std:*AIR=1]
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	Insignificante

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	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:
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 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. Reacción alérgica en la piel (no foto-inducida) en personas sensibilizadas: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y picor.

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 compomente 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	Ratón	LD50 > 2.000
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 hidrolisis con sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 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	Ingestión:	Ratón	LD50 17.000 mg/kg
Sacarina	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
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 640 mg/kg
Ácido acrílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3,8 mg/l
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 1.250 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
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.930 mg/kg
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestión:	Ratón	LD50 140 mg/kg
N,N-Dimetil-p-toluidina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
N,N-Dimetil-p-toluidina	Inhalación-	Rata	LC50 1,4 mg/l

	Polvo/Niebla (4 horas)		
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	Conejo	Irritación no significativa
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.
Sacarina	Compuestos similares	Irritación no significativa
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Clasificación oficial.	Corrosivo
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Humanos y animales	Irritación mínima.
N,N-Dimetil-p-toluidina	Conejo	Irritación no significativa
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	Conejo	Irritación no significativa
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
Sacarina	Compuestos similares	Irritación no significativa
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Clasificación oficial.	Corrosivo
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Conejo	Irritante suave
N,N-Dimetil-p-toluidina	Conejo	Irritación no significativa
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	Conejo	Corrosivo
Dióxido de titanio	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ratón	Sensibilización
Diisopropilnaftaleno	Cobaya	No clasificado
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Cobaya	No clasificado
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos	Sensibilización

	y animales	
Sacarina	Ratón	No clasificado
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Humanos y animales	No clasificado
Ácido acrílico	Cobaya	No clasificado
1-acetil-2-fenilhidracina	Criterio profesional	Sensibilización
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Humano	No clasificado
N,N-Dimetil-p-toluidina	Cobaya	Sensibilización
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	Ratón	Sensibilización
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado

Sensiblización 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
Sacarina	In Vitro	No mutagénico
Sacarina	In vivo	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
1-acetil-2-fenilhidracina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	In Vitro	No mutagénico
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	In vivo	No mutagénico
N,N-Dimetil-p-toluidina	In vivo	No mutagénico
N,N-Dimetil-p-toluidina	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	In Vitro	No mutagénico
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
Sacarina	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
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
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	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	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	5 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/día	durante la organogénesis
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	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/día	49 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación
Sacarina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Ratón	NOAEL 714 mg/kg/día	6 generación
Sacarina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 714 mg/kg/día	6 generación
Sacarina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 2.000 mg/kg/día	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/día	1 generación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/día	durante la organogénesis
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/día	2 generación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/día	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/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 500	2 generación

		masculina		mg/kg/día	
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	2 generación
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	90 días

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	Puede causar irritación respiratoria	Compuestos similares	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	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	
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'-etilendioxidietilo	Dérmico	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 2.000 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	piel	No clasificado	Ratón	NOAEL 100 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	tracto gastrointestinal | sistema hematopoyético | sistema nervioso | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 2.000 mg/kg/día	13 semanas
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	sistema hematopoyético | hígado | sistema nervioso | riñones y/o vesícula | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3.849 mg/kg/día	13 semanas
Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 170 mg/kg/día	6 meses
Diisopropilnaftaleno	Ingestión:	hígado | sistema inmune | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 170 mg/kg/día	6 meses
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Inhalación	sistema respiratorio	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,035 mg/l	13 semanas
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-,	Inhalación	sistema hematopoyético |	No clasificado	Rata	NOAEL 0,035 mg/l	13 semanas

productos de hidrolisis con sílice		riñones y/o vesícula				
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	5 semanas
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 | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	41 días
Sacarina	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.500 mg/kg/día	1 años
Sacarina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 7.500 mg/kg/día	1 meses
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
1-acetil-2-fenilhidracina	Ingestión:	sistema hematopoyético	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Perro	LOAEL 4 mg/kg/día	7 días
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 250 mg/kg/día	28 días
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	LOAEL 420 mg/kg/día	40 días
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 25 mg/kg/día	2 generación
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	Ingestión:	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.480 mg/kg/día	10 semanas
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 20 mg/kg/día	3 meses
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestión:	sistema respiratorio	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 20 mg/kg/día	2 años
N,N-Dimetil-p-toluidina	Ingestión:	hígado | sistema inmune | riñones y/o vesícula | corazón | piel | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | músculos | sistema nervioso | ojos | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 60 mg/kg/día	2 años
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.

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
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	16,4 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	18,6 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	32 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Bacteria	Experimental	N/A	EC10	>0,16 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2,44 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	1,7 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,15 mg/l
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,013 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Bacteria	Experimental	N/A	EC10	1.140 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Cacho dorado (pez)	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>143 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	45,2 mg/l
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-	68909-20-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>10.000 mg/l

(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice						
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	68909-20-6	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	>1.000 mg/l
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	68909-20-6	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	>10.000 mg/l
Sacarina	81-07-2	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Sacarina	81-07-2	Pez cebra	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	>400 mg/l
Sacarina	81-07-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>1.000 mg/l
Sacarina	81-07-2	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEC	100 mg/l
Sacarina	81-07-2	Fangos activos	Experimental	30 minutos	LOEC	>1.000 mg/l
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	0,103 mg/l
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3,1 mg/l
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	3,9 mg/l
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	18,84 mg/l
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Carpa común	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	>100 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	>100 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	48 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Diatomeas	Experimental	5 días	CEr50	50 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,13 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	97 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	LC50	236 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	47 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	36 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	0,03 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Medaka	Experimental	45 días	NOEC	10,1 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	3,8 mg/l

Ácido acrílico	79-10-7	Fangos activos	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pájaro	Experimental	7 días	LD50	>=98 mg/kg de peso corporal
Ácido acrílico	79-10-7	Protozoo ciliado	Experimental	48 horas	NOEC	0,9 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
Ácido acrílico	79-10-7	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)
1-metiletil-naftaleno	29253-36-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,245 mg/l
1-metiletil-naftaleno	29253-36-9	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	0,74 mg/l
1-metiletil-naftaleno	29253-36-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,67 mg/l
1-metiletil-naftaleno	29253-36-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0,013 mg/l
1-metiletil-naftaleno	29253-36-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,079 mg/l
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Medaka	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	0,016 mg/l
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	0,016 mg/l
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Pez cebra	Compuestos Análogoa	16 días	NOEC	0,00049 mg/l
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Lodo anaeróbico	Compuestos Análogoa	24 horas	N/A	>=100 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>0,4 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,48 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,4 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Medaka	Experimental	42 días	NOEC	0,053 mg/l
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,023 mg/l
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	22 mg/l
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	13,7 mg/l
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	46 mg/l
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Medaka	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	2,44 mg/l
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EL50	1,7 mg/l
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEC	0,15 mg/l
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEC	0,013 mg/l
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Bacteria	Compuestos Análogoa	N/A	EC10	>0,16 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	>=1.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	>10.000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l

Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	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 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	68909-20-6	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Sacarina	81-07-2	Experimental Biodegradación	7 días	Porcentaje degradado	90 Porcentaje degradado	
Sacarina	81-07-2	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	96.55 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Sacarina	81-07-2	Compuestos Análogoa Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Compuestos Análogoa 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	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	81 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	40CFR 796.3500-Hidrólisis
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Metabolismo aeróbio del suelo	3 días	Porcentaje degradado	72.9 % desprendimiento de CO2/TCO2	
1-metiletil-naftaleno	29253-36-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	63 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 310 CO2 en recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza)
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	97 % pérdida de COD	OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Compuestos Análogoa Biodegradabilidad intrínseca acuática	10 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	64 % pérdida de COD	OCDE 302B Zahn-Wellens/Test EVPA
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Estimado Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Experimental	28 días	Demanda biológica	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)

		Biodegradación		de oxígeno		
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	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	EC A.8 Coeficiente de partición
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Experimental BCF - Fish	36 días	Factor de bioacumulación	1800-6400	OCDE 305-Bioacumulación
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	6.081	Episuite™
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.97	EC A.8 Coeficiente de partición
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	-0.024	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
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	
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.0	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1-metiletil-naftaleno	29253-36-9	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	870	OCDE 305-Bioacumulación
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5	Catalogic™
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.74	Episuite™
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	1277	OCDE 305-Bioacumulación
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.73	
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Experimental BCF - Fish	70 días	Factor de bioacumulación	14500	OCDE 305-Bioacumulación
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	7.54	Episuite™
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Diisopropilnaftaleno	38640-62-9	Modelado	Koc	36.000 l/kg	Episuite™

		Mobilidad en suelo			
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Sacarina	81-07-2	Compuestos Análogoa Mobilidad en suelo	Koc	2.028 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	214 l/kg	EC C.19 Estim. of Koc by HPLC
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Isoterma de adsorción de sedimentos y suelos
1-metiletil-naftaleno	29253-36-9	Estimado Mobilidad en suelo	Koc	7.500 l/kg	Episuite™
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	24 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Tris(1-metiletil)-naftaleno	35860-37-8	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	176.000 l/kg	Episuite™

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.

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

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (BIS(ISOPROPIL)NAFTALENO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (BIS(ISOPROPIL)NAFTALENO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (BIS(ISOPROPIL)NAFTALENO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalage	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	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.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	M6	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	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

Ingrediente	Nº CAS	Clasificación	Reglamento
2,6-Di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Ácido acrílico	79-10-7	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional

			de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Carc. 1B	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
N,N-Dimetil-p-toluidina	99-97-8	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Sacarina	81-07-2	Gr. 3: No clasificable	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)

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de “Korea Chemical Control Act”. Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. 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
E1 Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1	100	200

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

Reglamento (UE) nº 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.
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.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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 | sistema respiratorio.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información revisada:
Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.
Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se modificó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.
Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.
Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.
Sección 09: Olor - se modificó información.
Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.
Sección 9: Valor de presión a vapor - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosió cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - 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: Mobilidad en suelo - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se eliminó información.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - 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 cotrol 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 **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; **Tarea: Aplicación del producto sin ventilación y extracción local**; Para uso en interior; Duración de uso: <= 1 Horas por tarea;
Medidas de cotrol 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.

La infomación 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