



Ficha de Datos de Seguridad

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

Número de Documento:	44-5370-0	Número de versión:	1.00
Fecha de revisión:	16/10/2024	Sustituye a:	Versión inicial
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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Kit

Números de Identificación de Producto

62-2875-1446-7 62-2875-3631-2

7100314796 7100314358

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

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

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.

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

44-5367-6, 44-5365-0

Información de transporte

Consulte la sección 14 de cada componente del kit para obtener la información de transporte.

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226

Toxicidad Aguda, Categoría 4 - Aguda Tox. 4; H312

Corrosión en la piel/Irritación, Categoría 1A - Corr. piel 1A; H314

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

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

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) | GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Contiene:

Metacrilato de 2-hidroxietilo; Mequinol; Cloruro de bencenmetanamonio, N,N,N-tributil; Metacrilato de dodecilo; Ácido metacrílico; Metacrilato de metilo; Poli[oxi(metil-1,2-etanidiil)], .a.-(2-metil-1-oxo-2-propenil)-.w.-(fosfonoxi)-; Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H226	Líquido y vapores inflamables.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260A	No respirar los vapores.
P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
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.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para los % de componentes con valores desconocidos (www.3M.com/msds).

Información revisada:

No hay información de revisión



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: 44-5365-0
Fecha de revisión: 14/08/2026

Número de versión: 3.00
Sustituye a: 13/08/2026

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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

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

Usos identificados.

Adhesivo estructural.

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 clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

Líquido inflamable, categoría 3 - Líq Inflam. 3; H226

Toxicidad Aguda, Categoría 4 - Aguda Tox. 4; H312

Corrosión en la piel/Irritación, Categoría 1A - Corr. piel 1A; H314

Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318

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

Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

PELIGRO.

Símbolos:

GHS02 (Llama) | GHS05 (Corrosión) | GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	CE No.	% en peso
Metacrilato de metilo	80-62-6	201-297-1	9 - 30
Ácido metacrílico	79-41-4	201-204-4	0,1 - 23
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	205-570-6	< 11
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	0,1 - 10
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	1627542-04-4		<= 5
Mequinol	150-76-5	205-769-8	< 0,5
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	203-441-9	< 0,1

INDICACIONES DE PELIGRO:

H226	Líquido y vapores inflamables.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260A	No respirar los vapores.
P280D	Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.

Respuesta:

P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

32% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

32% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

Contiene 42% 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]
Metacrilato de metilo	(CAS-No.) 80-62-6 (EC-No.) 201-297-1 (REACH-No.) 01-2119452498-28	9 - 30	Líqu. Inflam. 2., H225 Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT SE 3, H335 Nota D
Polímero de propiedad	Secreto comercial	14 - 27	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido metacrílico	(CAS-No.) 79-41-4 (EC-No.) 201-204-4 (REACH-No.) 01-2119463884-26	0,1 - 23	Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corr. Piel. 1A, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Toxicidad aguda, categoría 4, H332
Mica	(CAS-No.) 12001-26-2	0,1 - 20	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	(CAS-No.) 7534-94-3 (EC-No.) 231-403-1 (REACH-No.) 01-2119886505-27	0,1 - 20	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	(CAS-No.) 9003-18-3 (EC-No.) 618-357-1	<= 15	Sustancia no clasificada como peligrosa
Metacrilato de dodecilo	(CAS-No.) 142-90-5 (EC-No.) 205-570-6	< 11	STOT SE 3, H335
Polietileno	(CAS-No.) 9002-88-4 (EC-No.) 680-352-5	<= 10	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	0,1 - 10	Iritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315

	(REACH-No.) 01-2119490169-29		Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Nota D
Masillas-II	Secreto comercial	<= 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	(CAS-No.) 1627542-04-4	<= 5	Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
METACRILATO DE MIRISTILO	(CAS-No.) 2549-53-3 (EC-No.) 219-835-9	< 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Copolímero acrílico	Secreto comercial	<= 5	Sustancia no clasificada como peligrosa
METACRILATO DE HEXADECILLO	(CAS-No.) 2495-27-4 (EC-No.) 219-672-3	<= 1,5	Sustancia no clasificada como peligrosa
Negro de humo	(CAS-No.) 1333-86-4 (EC-No.) 215-609-9 (REACH-No.) 01-2119384822-32	< 1	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	(CAS-No.) 26741-53-7 (EC-No.) 247-952-5	< 0,5	Acuático crónico 1, H410,M=1
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	(CAS-No.) 68610-51-5 (EC-No.) 271-867-2	< 0,5	Acuático Crónico 4, H413 Repr. 2, H361d
Ácidos nafténicos, sales de cobre	(CAS-No.) 1338-02-9 (EC-No.) 215-657-0	< 0,5	Líqu. Inflam. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=1
Mequinol	(CAS-No.) 150-76-5 (EC-No.) 205-769-8	< 0,5	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	(CAS-No.) 106-91-2 (EC-No.) 203-441-9	< 0,1	Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Dérmico Corr. 1C, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 Mutagénico, categoría 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Nota D Piel Sens. 1A, H317
1,4-Dihidroxibenceno	(CAS-No.) 123-31-9	< 0,1	Toxicidad aguda, categoría 4, H302

	(EC-No.) 204-617-8		Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Mutagénico, categoría 2, H341 Carcinogenicidad, categoría 2, H351 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=1
--	--------------------	--	---

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

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

Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Metacrilato de dodecilo	(CAS-No.) 142-90-5 (EC-No.) 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335
Ácido metacrílico	(CAS-No.) 79-41-4 (EC-No.) 201-204-4 (REACH-No.) 01-2119463884-26	(C >= 10%) Corr. Piel. 1A, H314 (1% <= C < 10%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 1%) 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:

Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada. Obtener atención médica inmediata. Lave la ropa antes de usarla nuevamente.

Contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediata.

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

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

Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Quemaduras cutáneas (enrojecimiento localizado, hinchazón, picor, dolor intenso, ampollas y destrucción de tejidos)

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Nocivo en contacto con la piel. Daños graves en los ojos (nubosidad de la córnea, dolor intenso, lagrimeo, ulceraciones y deterioro significativo o pérdida de visión).

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cloruro de hidrógeno
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

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

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten. 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. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Vestir ropa y calzado antiestáticos adecuados para evitar cargas electrostáticas. Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si existe la posibilidad de acumulación de electricidad estática durante la transferencia. Este material contiene una micropartícula polimérica sintética. Asegúrese de que el producto esté contenido para minimizar la liberación, incluida la prevención de la liberación a través de alcantarillas.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

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

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	Identificado INSHT r(es)		Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Mica	12001-26-2	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):3 mg/m ³	Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):2 mg/m ³	Sensibilizante
Negro de humo	1333-86-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 hours):3.5 mg/m ³	
Compuestos de cobre, como Cu,	1338-02-9	VLAs Españoles	VLA (como Cu, fracción inhalable)(8h): 0.01 mg/m ³	
Fracción respirable				
Mequinol	150-76-5	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):5 mg/m ³	Sensibilizante
Ácido metacrílico	79-41-4	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):72 mg/m ³ (20 ppm)	
Metacrilato de metilo	80-62-6	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horass): 50 ppm;VLA-EC(15 minutos):100 ppm	Sensibilizante
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra	9002-88-4	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción inhalable)(8 horas): 10 mg/m ³ ;	Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina

forma, Fracción inhalable

VLA-ED (fracción respirable)(8 horas): 3 mg/m³

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
Metacrilato de metilo		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8 horas), efectos locales	1,5 mg/cm ²
Metacrilato de metilo		Trabajador	Dérmico, exposición de larga duración (8 horas), efectos sistémicos	13,67 mg/kg bw/d
Metacrilato de metilo		Trabajador	Dérmicos, exposición a corto plazo, efectos locales	1,5 mg/cm ²
Metacrilato de metilo		Trabajador	Inhalación, exposición a largo plazo (8 horas), efectos locales	208 mg/m ³
Metacrilato de metilo		Trabajador	Inhalación, exposición de larga duración (8h), efectos sistémicos	208 mg/m ³
Metacrilato de metilo		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos locales	416 mg/m ³

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

Ingrediente	Producto de Degradación	Compartimiento	PNEC
Metacrilato de metilo		Agua dulce	0,94 mg/l
Metacrilato de metilo		Sedimentos de agua dulce	5,74 mg/kg (peso seco)
Metacrilato de metilo		Liberación intermitente al agua	0,94 mg/l
Metacrilato de metilo		Agua salada	0,94 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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Selecione 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:

Máscara completa

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular/ facial 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: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y 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 protección respiratoria.

Normas aplicables

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136

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.**

Forma física

Líquido

Forma física específica:	Pasta
Color	Negro
Olor	Acrílico fuerte
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	Sin punto de ebullición
Inflamabilidad	Líquido inflamable: Categoría 3
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	≥47,8 °C [Método de ensayo: Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	sustancia/mezcla no soluble (en agua)
Viscosidad cinemática	69.811 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1,066 g/ml
Densidad relativa	1,066 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No aplicable

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Peso molecular	No aplicable
Porcentaje de volátiles	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

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas

Ácidos fuertes

Bases fuertes

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 información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2 y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

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

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

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Nocivo en contacto con la piel Corrosivo (quemaduras en la piel): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor intenso, ampollas, ulceración y destrucción de tejido. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras en los ojos): los indicios/síntomas pueden incluir aspecto nebuloso de la córnea, quemaduras químicas, dolor fuerte, lagrimeo, úlceras, molestias en la visión o pérdida completa de la visión.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito.

Efectos adicionales sobre la salud:**La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.**

Efectos sobre el olfato: Los síntomas pueden incluir descenso de la capacidad para percibir olores y/o pérdida completa del olfato.

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 >1.000 - =2.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part B

Metacrilato de metilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29,8 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 7.900 mg/kg
Ácido metacrílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 500 mg/kg
Ácido metacrílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 7,1 mg/l
Ácido metacrílico	Ingestión:	Rata	LD50 1.320 mg/kg
Mica	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Mica	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	Rata	LD50 3.100 mg/kg
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.000 mg/kg
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 30.000 mg/kg
Metacrilato de dodecilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de dodecilo	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 3.000 mg/kg
Masillas-II	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Masillas-II	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Masillas-II	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5.564 mg/kg
Polietileno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Polietileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
METACRILATO DE MIRISTILO	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
METACRILATO DE MIRISTILO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
METACRILATO DE HEXADECILLO	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
METACRILATO DE HEXADECILLO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Negro de humo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Negro de humo	Ingestión:	Rata	LD50 > 8.000 mg/kg
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 300, < 2.000 mg/kg
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Mequinol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Mequinol	Ingestión:	Rata	LD50 1.630 mg/kg
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Dérmico	Conejo	LD50 480 mg/kg
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	Rata	LD50 597 mg/kg
1,4-Dihidroxibenceno	Dérmico	Rata	LD50 > 4.800 mg/kg
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	Rata	LD50 302 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante
Ácido metacrílico	Conejo	Corrosivo
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Conejo	Irritante suave
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de dodecilo	Compuestos similares	Irritación mínima.
Masillas-II	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Polietileno	Criterio profesional	Irritación no significativa
METACRILATO DE MIRISTILO	Conejo	Irritación mínima.
METACRILATO DE HEXADECILLO	Conejo	Irritación mínima.
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Conejo	Irritación no significativa
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Conejo	Irritación no significativa
Mequinol	Conejo	Irritante suave
Productos de reacción de P-cresol con dicitlopentadieno e isobutileno	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Conejo	Corrosivo
1,4-Dihidroxibenceno	Humanos y animales	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante suave
Ácido metacrílico	Conejo	Corrosivo
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Conejo	Irritante suave
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	Criterio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de dodecilo	Compuestos similares	Irritación no significativa
Masillas-II	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	Criterio profesional	Corrosivo
METACRILATO DE MIRISTILO	Conejo	Irritación no significativa
METACRILATO DE HEXADECILLO	Conejo	Irritación no significativa
Negro de humo	Conejo	Irritación no significativa
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Datos in vitro	Irritación no significativa
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Conejo	Irritante suave
Mequinol	Conejo	Irritante severo
Productos de reacción de P-cresol con dicitlopentadieno e isobutileno	Conejo	Irritación no significativa
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Conejo	Corrosivo
1,4-Dihidroxibenceno	Humano	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humanos y	Sensibilización

	animales	
Ácido metacrílico	Cobaya	No clasificado
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Cobaya	No clasificado
Metacrilato de dodecilo	Cobaya	No clasificado
Masillas-II	Humanos y animales	No clasificado
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	Criterio profesional	Sensibilización
METACRILATO DE MIRISTILO	Criterio profesional	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
METACRILATO DE HEXADECILLO	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácidos nafténicos, sales de cobre	Cobaya	No clasificado
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Cobaya	No clasificado
Mequinol	Cobaya	Sensibilización
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	Cobaya	No clasificado
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Humanos y animales	Sensibilización
1,4-Dihidroxibenceno	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metacrilato de metilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Ácido metacrílico	In Vitro	No mutagénico
Ácido metacrílico	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de dodecilo	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de dodecilo	In vivo	No mutagénico
Masillas-II	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	In Vitro	No mutagénico
METACRILATO DE MIRISTILO	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In Vitro	No mutagénico
Negro de humo	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	In Vitro	No mutagénico
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	In vivo	No mutagénico
Mequinol	In vivo	No mutagénico
Mequinol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	In vivo	Mutagénico

1,4-Dihidroxibenceno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1,4-Dihidroxibenceno	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Metacrilato de metilo	Inhalación	Humanos y animales	No carcinogénico
Masillas-II	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polietileno	No especificado	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de humo	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Ingestión:	Ratón	No carcinogénico
Negro de humo	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Mequinol	Dérmico	Varias especies animales	No carcinogénico
Mequinol	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	Compuestos similares	Carcinógeno
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
1,4-Dihidroxibenceno	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 450 mg/kg/día	durante la gestación
Metacrilato de metilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 8,3 mg/l	durante la organogénesis
Ácido metacrílico	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,076 mg/l	durante la gestación
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	4 semanas
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de dodecilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de dodecilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	6 semanas

Metacrilato de dodecilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Masillas-II	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Masillas-II	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Masillas-II	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/día	durante la organogénesis
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	49 días
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	preapareamiento y durante la gestación
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 ppm en dieta	1 generación
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 ppm en dieta	1 generación
Mequinol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Mequinol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	28 días
Mequinol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 200 mg/kg/día	durante la gestación
Productos de reacción de P-cresol con diciclopentadieno e isobutileno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la gestación
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 0,058 mg/l	durante la gestación
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 30 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 30 mg/kg/día	45 días
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	2 generación
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la organogénesis

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
Metacrilato de metilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Ácido metacrílico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Rata	NOAEL No disponible	
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la	riesgos similares	NOAEL No disponible	

2-ilo			clasificación	para la salud		
Metacrilato de dodecilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
METACRILATO DE MIRISTILO	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Mequinol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1,4-Dihidroxibenceno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	sistema nervioso	Puede provocar daños en los órganos	Rata	NOAEL No disponible	no aplicable
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg	no aplicable

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervioso periférico	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 12,3 mg/l	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Ingestión:	riñones y/o vesícula corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético hígado músculos sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 90,3 mg/kg/día	2 años
Ácido metacrílico	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,352 mg/l	90 días
Ácido metacrílico	Inhalación	sangre sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,232 mg/l	90 días
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	90 días
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	90 días
Mica	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras	Humano	NOAEL No	exposición

			exposiciones prolongadas o repetidas		disponible	ocupacional
Metacrilato de dodecilo	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	6 semanas
Masillas-II	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Negro de humo	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	Ingestión:	sistema hematopoyético corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 78 mg/kg/día	90 días
Mequinol	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	LOAEL 300 mg/kg/día	28 días
Mequinol	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	28 días
Mequinol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 300 mg/kg/día	28 días
Mequinol	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético sistema nervioso sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	28 días
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	Ingestión:	sistema endocrino sangre hígado ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 289 mg/kg/día	90 días
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Conejo	NOAEL 0,012 mg/l	13 días
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	sistema endocrino riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	45 días
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	45 días
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	40 días
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	médula ósea hígado	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	9 semanas
1,4-Dihidroxibenceno	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 50 mg/kg/día	15 meses
1,4-Dihidroxibenceno	Ocular	ojos	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

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

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	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	37 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Fangos activos	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	NOEC	>1.000 mg/kg (peso seco)
Ácido metacrílico	79-41-4	Bacteria	Experimental	17 horas	EC50	270 mg/l
Ácido metacrílico	79-41-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	45 mg/l
Ácido metacrílico	79-41-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>130 mg/l
Ácido metacrílico	79-41-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	8,2 mg/l
Ácido metacrílico	79-41-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	53 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,3 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,1 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	1,8 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,751 mg/l
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbiciclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,233 mg/l
Mica	12001-26-2	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	9003-18-3	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para	N/A	N/A	N/A

			la clasificación			
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Pez cebra	Compuestos Análogoa	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	>10.000
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Rodaballo	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	833 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	24,1 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	16 horas	EC0	>3.000 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	N/A	Experimental	18 horas	LD50	<98 mg/kg de peso corporal
Masillas-II	Secreto comercial	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Polietileno	9002-88-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
METACRILATO DE MIRISTILO	2549-53-3	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
METACRILATO DE MIRISTILO	2549-53-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
METACRILATO DE MIRISTILO	2549-53-3	Pez cebra	Estimado	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
METACRILATO DE MIRISTILO	2549-53-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
METACRILATO DE MIRISTILO	2549-53-3	Pulga de agua	Estimado	21 días	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	1627542-04-4	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	1627542-04-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	90 mg/l
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	1627542-04-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILIO	2495-27-4	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC10	>10.000 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILIO	2495-27-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l

METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Pez cebra	Estimado	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Algas verdes	Estimado	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O	>100 mg/l
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Pulga de agua	Estimado	21 días	No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O	>100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O	>100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O	>100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H ₂ O	100 mg/l
Negro de humo	1333-86-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	NOEC	>800 mg/l
Mequinol	150-76-5	Protozoo ciliado	Experimental	40 horas	IC ₅₀	171,4 mg/l
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr ₅₀	54,7 mg/l
Mequinol	150-76-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC ₅₀	28,5 mg/l
Mequinol	150-76-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC ₅₀	2,2 mg/l
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,96 mg/l
Mequinol	150-76-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,68 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	CEr ₅₀	0,629 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC ₅₀	0,0756 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC ₅₀	0,07 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimado	32 días	EC ₁₀	0,0354 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	N/A	NOEC	0,132 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Sedimentni crv	Estimado	28 días	NOEC	110 mg/kg (peso seco)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0,02 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Fangos activos	Estimado	N/A	EC ₅₀	42 mg/l
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Cebada	Estimado	4 días	NOEC	96 mg/kg (peso seco)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Lombriz roja	Estimado	56 días	NOEC	60 mg/kg (peso seco)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Microorganismos en suelo	Estimado	4 días	NOEC	72 mg/kg (peso seco)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Colémbolos	Estimado	28 días	NOEC	167 mg/kg (peso seco)
Productos de reacción de P-cresol con dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Bacteria	Experimental	17 horas	NOEC	150,9 mg/l
Productos de reacción de P-cresol con dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC ₅₀	>100 mg/l
Productos de reacción de P-cresol con dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC ₅₀	>100 mg/l

Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Fathead Minnow	Experimental	34 días	NOEL	100 mg/l
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	EC10	<1 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	97 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	70,7 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	15,4 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,1 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	9,2 mg/l
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	2,8 mg/l
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	24,9 mg/l
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,4 mg/l
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	1,02 mg/l
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Fangos activos	Experimental	2 horas	IC50	71 mg/l
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,053 mg/l
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,044 mg/l
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,061 mg/l
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Fathead Minnow	Experimental	32 días	NOEC	>=0,066 mg/l
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,0015 mg/l

1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,0029 mg/l
----------------------	----------	---------------	--------------	---------	------	-------------

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Identificado r(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Ácido metacrílico	79-41-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 310 CO ₂ en recipientes sellados (ensayo del espacio de cabeza)
Mica	12001-26-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	9003-18-3	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88.5 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84 %DBO/DQ O	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólisis		pH básico de vida media hidrolítica	10.9 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Masillas-II	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietileno	9002-88-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
METACRILATO DE MIRISTILO	2549-53-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	88.5 %DBO/DT O	
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	1627542-04-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	87 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Mequinol	150-76-5	Experimental Biodegradación - Anaeróbica	28 días	Porcentaje degradado	>90 Porcentaje degradado	
Mequinol	150-76-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Productos de reacción de P-cresol con dicitopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	1 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	3.66 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	70 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Identificado r(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Ácido metacrílico	79-41-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.93	
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	39	Catalogic™
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.09	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Mica	12001-26-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de Butadieno-Acrilonitrilo	9003-18-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Compuestos Análogoa BCF - Otro	56 horas	Factor de bioacumulación	37	OCDE 305-Bioacumulación
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Compuestos Análogoa Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	7.08	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Masillas-II	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polietileno	9002-88-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
METACRILATO DE MIRISTILO	2549-53-3	Estimado BCF - Otro	56 horas	Factor de bioacumulación	37	OCDE 305-Bioacumulación
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	1627542-04-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.7	
METACRILATO DE HEXADECILLO	2495-27-4	Estimado BCF - Otro	56 horas	Factor de bioacumulación	37	OCDE 305-Bioacumulación
Negro de humo	1333-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Mequinol	150-76-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.58	
Ácidos nafténicos, sales de cobre	1338-02-9	Compuestos Análogoa BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	≤27	OCDE 305-Bioacumulación
Productos de reacción de P-cresol con dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	≤55	Catalogic™
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Modelado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	11	Episuite™

Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.96	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.59	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Identificador (es)	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Movilidad en suelo	Koc	8.7-72 l/kg	
Metacrilato de exo-1,7,7-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-ilo	7534-94-3	Experimental Movilidad en suelo	Koc	5.130 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Metacrilato de dodecilo	142-90-5	Compuestos Análogoa Movilidad en suelo	Koc	2040-51000 l/kg	OCDE 106: Adsorción - Desorción, método de equilibrio por lotes
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Movilidad en suelo	Koc	42,7 l/kg	
Monómero de metacrilato que contiene fósforo	1627542-04-4	Experimental Movilidad en suelo	Koc	135 l/kg	
Mequinol	150-76-5	Experimental Movilidad en suelo	Koc	55,7 l/kg	
Productos de reacción de P-cresol con dicitlopentadieno e isobutileno	68610-51-5	Experimental Movilidad en suelo	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
ÁCIDO FOSFOROSO, ÉSTER CÍCLICO DE NEOPENTANETETRAIL BIS(2,4-DI-TERC-BUTILFENILO)	26741-53-7	Modelado Movilidad en suelo	Koc	10.000.000.000 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Modelado Movilidad en suelo	Koc	20 l/kg	Episuite™
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Modelado Movilidad en suelo	Koc	40 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.

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

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

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

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	UN2920	UN2920	UN2920
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P. (ÁCIDO METACRÍLICO; METIL METACRILATO)	LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P. (ÁCIDO METACRÍLICO; METIL METACRILATO)	LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P. (ÁCIDO METACRÍLICO; METIL METACRILATO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	8	8	8
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	No peligroso para el medio ambiente	No aplicable	No considerado 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	CF1	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

<u>Ingrediente</u>	<u>Identificador(es)</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Negro de humo	1333-86-4	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Carc. 1B	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Metacrilato de 2,3-epoxipropilo	106-91-2	Grp. 2A: Posible carcinógeno humano.	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Carcinogeneicidad, categoría 2	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Metacrilato de metilo	80-62-6	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Polietileno	9002-88-4	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Restricciones a la fabricación, comercialización y uso:

Las micropartículas poliméricas sintéticas suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 del Anexo XVII del Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo.

Ingrediente	%
Caucho sintético y caucho facticio derivado de los aceites, en formas primarias o en placas, hojas o tiras; mezclas de productos de la partida 4001 con los de esta partida	<= 15

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

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

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES	5000	50000
--------------------------	------	-------

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

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

Reglamento (UE) 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

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H372	Provoca 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 duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Lista de notas relevantes

Nota D	Ciertas sustancias que pueden experimentar una polimerización o descomposición espontáneas, se comercializan en una forma estabilizada, y así figuran en la parte 3. No obstante, en algunas ocasiones, dichas sustancias se comercializan en una forma no estabilizada. En este caso, el proveedor deberá especificar en la etiqueta el nombre de la sustancia seguido de la palabra «no estabilizada».
--------	--

Información revisada:

Anexo: Declaración predicción de la exposición - se añadió información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.

Etiquetado: Gráfico - se modificó información.

Sección 14: No peligroso para el transporte - se modificó información.

Sección 14 (EU) - datos de tabla - se modificó información.

Sección 03: Tabla de límites de concentración específicos - se modificó información.

Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.

Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.

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

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

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.

Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.

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

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

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

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

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

Sección 12: Movilidad en suelo - se modificó información.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.

Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.

Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.

Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.

Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.

Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Número ONU - se eliminó información.

Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.

Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.

Sección 15: Encabezado de micropartículas - se añadió información.

Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 15: Información sobre micropartículas - se añadió información.

Sección 15: Tabla de micropartículas - se añadió información.

Sección 16: Anexo: Formulación - se añadió información.

Sección 16: Tabla de dos columnas que muestra la lista única de notas para todos los componentes del material dado. - se añadió 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 7.1: Información sobre micropartículas - se añadió información.
 Sección 8: 8.2. Información Controles de exposición - se añadió información.
 Sección 8: 8.2.3. Información Controles de exposición ambiental - se añadió información.
 Sección 8: Fila de tabla DNEL - se añadió información.
 Sección 8: Fila de tabla PNEC - se añadió información.
 Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó información.
 Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.
 Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.
 Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
 Sección 8: valor datos de guantes - se eliminó información.
 Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.
 Sección 9: Valor de presión a vapor - se añadió información.
 Sección 9: Valor de presión a vapor - se eliminó información.
 Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se eliminó información.
 Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - 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.
 Uso industrial de adhesivos: Sección 16: Anexo - se añadió información.
 Uso profesional de adhesivos: Sección 16: Anexo - se añadió información.

%

Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	
Nombre del escenario de exposición	Formulación
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 03 -Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas ERC 02 -Formulación en mezcla
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Operaciones de mezclado (sistemas cerrados). (PROC 1,3) Transferencia de sustancia/mezcla con controles de ingeniería específicos. (PROC 8b)
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Liberación continua; Duración de uso: 4 horas/día; Emisión días por año: 300 días/año; Interiores con ventilación general buena; Tarea: PROC03; Proceso cerrado.;
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: Gafas protectoras - Resistentes a productos químicos; Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.; Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora);

	Medioambiental:: Ninguno necesario;
Mediadas de gestión de residuos	No aplicar lodo industrial a suelos naturales; Tratar en plantas de tratamiento de aguas residuales industriales;
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	Metacrilato de metilo; CE No. 201-297-1; Identificador(es) 80-62-6;
Nombre del escenario de exposición	Uso industrial de adhesivos
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes PROC 08b -Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones especializadas 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 a través de boquilla mezcladora. (PROC 13) Mezcla de materiales sólidos o líquidos. (PROC 5) Transferencia de sustancia/mezcla con controles de ingeniería específicos. (PROC 8b)
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Proceso continuo; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: 300 días/año; Para uso en interior;
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.; Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora); Medioambiental:: Planta de tratamiento de aguas residuales industriales; ; Las siguientes medidas de controles de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: Tarea: PROC05; Salud humana; Ventilación local por extracción;
Mediadas de gestión de residuos	No aplicar lodo industrial a suelos naturales;
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	Metacrilato de metilo;

	CE No. 201-297-1; Identificador(es) 80-62-6;
Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de adhesivos
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 05 -Mezclado en procesos por lotes 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 a través de boquilla mezcladora. (PROC 13) Mezcla de materiales sólidos o líquidos. (PROC 5)
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Liberación continua; Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo: 5 días/semana; Duración de uso: 8 horas/día; Emisión días por año: 300 días/año; Para uso en interior;
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.; Proporcionar un buen nivel de ventilación general (no menos de 3 a 5 cambios de aire por hora); Medioambiental:: Ninguno necesario; ; La siguientes medidas de controls de riesgo son aplicables, además de las mencionadas: Tarea: PROC05; Salud humana; Ventilación local por extracción; Tarea: PROC 13; Salud humana; Ventilación local por extracción;
Medidas de gestión de residuos	No verter directamente a cursos de agua; Tratamiento en estación municipal de tratamiento de aguas residuales;
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 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



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: 44-5367-6
Fecha de revisión: 02/07/2026

Número de versión: 2.00
Sustituye a: 16/10/2024

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™ Acrylic Adhesive DP8910NS, Black, Part A

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

Usos identificados.

Uso industrial., Adhesivo estructural.

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 clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:

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

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

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

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) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	CE No.	% en peso
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	236-050-7	3 - 7

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280	Llevar guantes de protección y protección ocular.
------	---

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.

12% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 6% 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]
Dibenzoato de propanol	(CAS-No.) 27138-31-4	45 - 70	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412

	(EC-No.) 248-258-5 (REACH-No.) 01-2119529241-49		
Compuesto di-aril heterocíclico	Secreto comercial	10 - 30	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irrit. ocular 2., H319
POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO	(CAS-No.) 25101-28-4	10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	(CAS-No.) 13122-18-4 (EC-No.) 236-050-7	3 - 7	Org. Perox. CD, H242 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Benzoato de 2-(2-hidroxietoxi)etilo	(CAS-No.) 20587-61-5 (EC-No.) 243-895-5	< 6,1	Sustancia no clasificada como peligrosa
Monobenzoato de dipropilenglicol	(CAS-No.) 32686-95-6	< 6,1	Sustancia no clasificada como peligrosa

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.

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).

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

Condiciones

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. 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.

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.**

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. Evitar 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.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar en lugar seco. Almacenar alejado de aminas

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

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

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.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

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: Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

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

Normas aplicables

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Gris
Olor	Suave a hidrocarburo
Umbral de olor	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	>=65,6 °C
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	> 93,3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
pH	sustancia/mezcla no soluble (en agua)
Viscosidad cinemática	18.519 mm2/sg
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1,03 g/ml
Densidad relativa	1,03 [Ref Std: AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Características de las partículas	No aplicable

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles

Peso molecular
Porcentaje de volátiles

No aplicable
< 6

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
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
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.

Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. 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:

Nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

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	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2.000 mg/kg
Dibenzoato de propanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenzoato de propanol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoato de propanol	Ingestión:	Rata	LD50 3.295 mg/kg
POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Compuesto di-aril heterocíclico	Ingestión:	Rata	LD50 >300, <2000 mg/kg
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,8 mg/l
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	Ingestión:	Rata	LD50 12.905 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato de propanol	Conejo	Irritación no significativa
Compuesto di-aril heterocíclico	Datos in vitro	Irritación no significativa
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato de propanol	Conejo	Irritación no significativa
Compuesto di-aril heterocíclico	Datos in vitro	Irritante severo
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato de propanol	Cobaya	No clasificado
Compuesto di-aril heterocíclico	Cobaya	No clasificado
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	Cobaya	Sensibilización

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
--------	------	-------

Dibenzoato de propanol	In Vitro	No mutagénico
Compuesto di-aril heterocíclico	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dibenzoato de propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Dibenzoato de propanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Dibenzoato de propanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación

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
Compuesto di-aril heterocíclico	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
Dibenzoato de propanol	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/día	90 días

Peligro por aspiración

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

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	Identificador(es)	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	3,7 mg/l
Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	4,9 mg/l
Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	19,31 mg/l
Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,89 mg/l
Compuesto di-aril heterocíclico	Secreto comercial	Gobiocypris rarus	Experimental	96 horas	LC50	>105 mg/l
Compuesto di-aril heterocíclico	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>50 mg/l
Compuesto di-aril heterocíclico	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>50 mg/l
POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO	25101-28-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,51 mg/l
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	7,03 mg/l
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,125 mg/l
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,22 mg/l
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	327,02 mg/l
Monobenzoato de dipropilenglicol	32686-95-6	Fathead Minnow	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	3,7 mg/l
Monobenzoato de dipropilenglicol	32686-95-6	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	EC50	4,9 mg/l
Monobenzoato de dipropilenglicol	32686-95-6	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	19,31 mg/l
Benzoato de 2-(2-hidroxietoxi)etilo	20587-61-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Compuesto di-aril heterocíclico	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	21.46 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO	25101-28-4	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	72 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	56 días	Demanda biológica de oxígeno	58 %DBO/DTO	OECD 302A - Modified SCAS Test

Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	51 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Monobenzoato de dipropilenglicol	32686-95-6	Compuestos Análogos Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85 % desprendimiento de CO ₂ /TCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Benzoato de 2-(2-hidroxietoxi)etilo	20587-61-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Identificado r(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Catalogic™
Compuesto di-aril heterocíclico	Secreto comercial	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	<0.3	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
POLIMERO DE ESTIRENO CON 1,3-BUTADIENO, BUTIL ACRILATO Y METIL METACRILATO	25101-28-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	380	Catalogic™
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.16	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Monobenzoato de dipropilenglicol	32686-95-6	Modelado BCF - Fish		Factor de bioacumulación	3.6	Catalogic™
Benzoato de 2-(2-hidroxietoxi)etilo	20587-61-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Identificador (es)	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Compuesto di-aril heterocíclico	Secreto comercial	Estimado Movilidad en suelo	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Tert-butil peroxi-3, 5, 5-trimetilhexanoato	13122-18-4	Modelado Movilidad en suelo	Koc	3.550 l/kg	Episuite™
Monobenzoato de dipropilenglicol	32686-95-6	Modelado Movilidad en suelo	Koc	290 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

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

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
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	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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.

Global inventory status

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

Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.
NINGUNO

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

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Información revisada:

Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.

Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.

Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.
Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.
CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 2: Frases de peligros físicos y para la salud de acuerdo con CLP - se modificó información.
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Etiquetado: Gráfico - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se modificó información.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - 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 8: Protección para los ojos - se eliminó información.
Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se añadió información.
Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.
Sección 08 : Protección personal – Delantal recomendaciones - se añadió información.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se añadió información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se añadió información.
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se modificó información.
Sección 8: Protección respiratoria - guía de respiradores recomendados - se añadió información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se añadió información.
Sección 8: Información sobre protección respiratoria - se eliminó información.
Sección 9: Valor de presión a vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor de presión a vapor - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - 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: Movilidad 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 14 Código de clasificación - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se eliminó información.
Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se eliminó información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.

Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.

Sección 14 Número ONU - se eliminó información.

Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se modificó información.

Sección 15: Texto de categoría de peligro 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.

%

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