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:	08-6267-2	**Número de versión:**	13.00
Fecha de revisión:	26/08/2026	**Sustituye a:**	01/10/2025
Número de versión del transporte:			

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

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

1.1. Identificación del producto
3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810

Números de Identificación de Producto

FS-9100-2835-6	FS-9100-4054-2	FS-9100-4055-9	UU-0101-3125-6	UU-0101-3345-0
7000079922	7000080093	7000080092	7100200509	7100200483

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.
Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

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:

08-6239-1, 08-6252-4

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:
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Cancerígeno, Categoría 1B - Canc. 1B; H350
Tóxico para la reproducción, Categoría 1B - Repr. 1B; H360FD
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposción repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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:
GHS05 (Corrosión) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Contiene:
(3', 4'-epoxiciclohexilmetil)-3,4-epoxiciclohexanocarboxilato; 2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol); 2,5-di-ter-pentahidroquinona; Metacrilato de 2-hidroxietilo; Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato; Metacrilato de 2-fenoxietilo; Mequinol; Cumeno; Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo; Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede provocar cáncer.
H360Fd	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260A	No respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280I	Llevar guantes, gafas, máscara de protección y equipo de protección respiratoria.

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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

Frases de peligro <=125 ml

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede provocar cáncer.
H360Fd	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260A	No respirar los vapores.
P280I	Llevar guantes, gafas, máscara de protección y equipo de protección respiratoria.

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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Información suplementaria:

Información suplementaria de precaución:
Restringido a usuarios profesionales.

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

Información revisada:
Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes - 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.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP peligro para determinados órganos - se modificó información.
Etiquetado: Gráfico - se modificó información.

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:	08-6239-1	**Número de versión:**	13.01
Fecha de revisión:	13/11/2026	**Sustituye a:**	23/09/2025

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte 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 clasificacion/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables.

CLASIFICACIÓN:
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Toxicidad en la reproducción, Categoría 2 - Reproducción 2; H361fd
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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:
GHS05 (Corrosión) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	CE No.	% en peso
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	258-053-2	< 5
Mequinol	150-76-5	205-769-8	0,1 - 1

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

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

Frases de peligro <=125 ml

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

3% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido
Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias
No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Fenoxietilmetacrilato	(CAS-No.) 10595-06-9 (EC-No.) 234-201-1	15 - 40	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Piel Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	(CAS-No.) 9010-81-5	10 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	10 - 30	Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT SE 3, H335
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	10 - 30	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Nota D
Polímero	(CAS-No.) 41637-38-1 (EC-No.) 609-946-4	5 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	(CAS-No.) 52628-03-2 (EC-No.) 258-053-2	< 5	Dérmico Corr. 1C, H314 Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Fenotiacina	(CAS-No.) 92-84-2 (EC-No.) 202-196-5	0,1 - 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Peligroso para el medio ambiente

			acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Talco	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	< 1	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
Mequinol	(CAS-No.) 150-76-5 (EC-No.) 205-769-8	0,1 - 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
Acetilacetonato de vanadilo	(CAS-No.) 3153-26-2 (EC-No.) 221-590-8	0,1 - 1	Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411

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 menionadas 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:
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:
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:
Irritación cutánea (enrijecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) 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 agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

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	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la Combustión
Vapor tóxico, gas, partícula	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.
Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorvente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.
Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. 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. Mantener alejado de metales reactivos(el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacenar lejos de fuentes de calor. 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	Identificador(es)	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Talco	14807-96-6	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3	Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina
Mequinol	150-76-5	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):5 mg/m3	Sensibilizante
Fenotiacina	92-84-2	VLAs Españoles	VLA-ED (8 horas):5 mg/m3	piel

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España
VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
CEIL: Umbral superior

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

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

8.2. Controles de exposición.

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

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:

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

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

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Verde
Olor	Suave a metacrilato
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No aplicable*
Punto/intervalo de ebullición	> 93 ºC
Inflamabilidad	No aplicable

Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Punto de inflamación	> 93,3 ºC [*Método de ensayo:*Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*No hay datos disponibles*
pH	*sustancia/mezcla no -polar/aprótica*
Viscosidad cinemática	18.692 mm2/sg
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	<=13,3 Pa
Densidad	1,07 g/ml
Densidad relativa	1,07 [*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 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.
Puede producirse polimerización peligrosa

10.4 Condiciones a evitar.
Calor
Chispas y/o llamas
Se genera calor durante el curado. No curar una masa mayor de 50g en un espacio confinado, para prevenir una reacción prematura (exotérmica) con producción de calor intenso y humo.

10.5 Materiales incompatibles.
Aminas
Agentes reductores.
Metales reactivos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Síntomas de la exposición

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

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

Contacto con la piel:
Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Fotosensibilización: los indicios/síntomas pueden incluir reacciones del tipo de las quemaduras producidas por el sol, como ampollas, enrojecimiento, hinchazón y comezón del mismo tipo de las que se producen por una exposición de menor cuantía al sol

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:
Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Carcinogenicidad:
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Fenoxietilmetacrilato	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenoxietilmetacrilato	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg

Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5.564 mg/kg
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Polímero	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Polímero	Ingestión:	Rata	LD50 > 35.000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Mequinol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Mequinol	Ingestión:	Rata	LD50 1.630 mg/kg
Fenotiacina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenotiacina	Ingestión:	Rata	LD50 1.370 mg/kg
Acetilacetonato de vanadilo	Dérmico	Compuestos similares	LD50 790 mg/kg
Acetilacetonato de vanadilo	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 321 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Fenoxietilmetacrilato	Compuestos similares	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Criterio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritación mínima.
Polímero	Conejo	Irritación mínima.
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Conejo	Corrosivo
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Mequinol	Conejo	Irritante suave
Fenotiacina	Conejo	Irritación no significativa
Acetilacetonato de vanadilo	Compuestos similares	Irritante

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Fenoxietilmetacrilato	Compuestos similares	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Criterio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Polímero	Conejo	Irritación no significativa
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	riesgos similares para la salud	Corrosivo
Talco	Conejo	Irritación no significativa
Mequinol	Conejo	Irritante severo
Fenotiacina	Conejo	Irritante suave

Acetilacetonato de vanadilo	Compuestos similares	Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Fenoxietilmetacrilato	Compuestos similares	Sensibilización
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos y animales	Sensibilización
Polímero	Cobaya	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Ratón	Sensibilización
Mequinol	Cobaya	Sensibilización
Fenotiacina	Cobaya	Sensibilización
Acetilacetonato de vanadilo	Compuestos similares	No clasificado

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Fenotiacina	Humano	Sensibilización

Sensiblización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Fenoxietilmetacrilato	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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In vivo	No mutagénico
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Polímero	In Vitro	No mutagénico
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	In Vitro	No mutagénico
Talco	In Vitro	No mutagénico
Talco	In vivo	No mutagénico
Mequinol	In vivo	No mutagénico
Mequinol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Fenotiacina	In Vitro	No mutagénico
Fenotiacina	In vivo	No mutagénico
Acetilacetonato de vanadilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Talco	Dérmico	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Talco	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Mequinol	Dérmico	Varias	No carcinogénico

		especies animales	
Mequinol	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
Fenoxietilmetacrilato	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Compuestos similares	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Fenoxietilmetacrilato	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Compuestos similares	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
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 metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	49 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación
Talco	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	durante la organogénesis
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
Fenotiacina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 150 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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Compuestos similares	NOAEL No disponible	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Mequinol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la	riesgos similares	NOAEL No disponible	

			clasificación	para la salud		
Acetilacetonato de vanadilo	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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0,5 mg/l	21 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	sistema hematopoyético | corazón | sistema endocrino | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	41 días
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Ingestión:	sistema hematopoyético | riñones y/o vesícula | corazón | hígado | sistema inmune | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	90 días
Talco	Inhalación	neumoconiosis	La exposición prolongada y repetida a grandes cantidades de polvo de talco puede provocar daños pulmonares.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación	fibrosis pulmonar | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
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
Fenotiacina	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Perro	NOAEL 18 mg/kg/día	13 semanas
Fenotiacina	Ingestión:	corazón | sistema endocrino | hígado | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio	No clasificado	Perro	NOAEL 67 mg/kg/día	13 semanas

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
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	177 mg/l
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Cacho dorado (pez)	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	10 mg/l
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Algas verdes	Compuestos Análogoa	96 horas	CEr50	4,4 mg/l
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	1,21 mg/l
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Algas verdes	Compuestos Análogoa	96 horas	ErC10	0,74 mg/l
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
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Bacteria	Experimental	N/A	EC10	1.140 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Cacho dorado (pez)	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>143 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	45,2 mg/l
Polímero	41637-38-1	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Polímero	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l

Polímero	41637-38-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Polímero	41637-38-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>120 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>112 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	68 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	30 mg/l
Mequinol	150-76-5	Protozoo ciliado	Experimental	40 horas	IC50	171,4 mg/l
Mequinol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	54,7 mg/l
Mequinol	150-76-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	28,5 mg/l
Mequinol	150-76-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	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
Fenotiacina	92-84-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
Fenotiacina	92-84-2	Protozoo ciliado	Experimental	48 horas	IC50	8 mg/l
Fenotiacina	92-84-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>100 mg/l
Fenotiacina	92-84-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,597 mg/l
Fenotiacina	92-84-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,154 mg/l
Talco	14807-96-6	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Acetilacetonato de vanadilo	3153-26-2	Bluegill	Estimado	96 horas	LC50	10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22.3 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84 %DBO/DQO	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
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Polímero	41637-38-1	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	24 Porcentaje degradado	

Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	93.1 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
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/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Fenotiacina	92-84-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetilacetonato de vanadilo	3153-26-2	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.8	Catalogic™
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.137	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
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.97	EC A.8 Coeficiente de partición
Polímero	41637-38-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1 - 2.72	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Mequinol	150-76-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.58	
Fenotiacina	92-84-2	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	660	
Fenotiacina	92-84-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.78	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acetilacetonato de vanadilo	3153-26-2	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
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	380 l/kg	Episuite™

Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	42,7 l/kg	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Mequinol	150-76-5	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	55,7 l/kg	
Fenotiacina	92-84-2	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	5.754 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos
No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

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

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)
080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)

14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.; (MONÓMEROS DE ACRILATO)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.; (MONÓMEROS DE ACRILATO)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.; (MONÓMEROS DE ACRILATO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalage	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	M6	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente	Identificador(es)	Clasificación	Reglamento
Talco	14807-96-6	Grp. 2A: Posible carcinógeno humano.	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de “Korea

Chemical Control Act". Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

Directiva 2012/18/UE
Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

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 sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico 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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361df	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412	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:
Sección 14: No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.
Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.
Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.
Etiquetado: Gráfico - se modificó información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó 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: Órganos diana - Tabla simple - 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 embalage - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - 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.
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.
Sección 16: Tabla de dos columnas que muestra la lista única de notas para todos los componentes del material dado. - se añadió información.

%

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

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es

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:	08-6252-4	**Número de versión:**	12.00
Fecha de revisión:	25/08/2026	**Sustituye a:**	29/09/2025

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™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color dorado, Parte A

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

CLASIFICACIÓN:
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, Categoría 1 - Les. Ocular 1; H318
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317
Cancerígeno, Categoría 1B - Canc. 1B; H350
Tóxico para la reproducción, Categoría 1B - Repr. 1B; H360FD
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposción repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H335
Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

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:
GHS05 (Corrosión) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS08 (Peligro para la salud humana) |GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Identificador(es)	CE No.	% en peso
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	234-201-1	15 - 40
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10 - 30
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3	10 - 30
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	201-254-7	1 - 5
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	219-207-4	< 1
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	204-327-1	0,1 - 1
Cumeno	98-82-8	202-704-5	0,1 - 1
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	201-222-2	<= 0,099

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede provocar cáncer.
H360Fd	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260A	No respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280I	Llevar guantes, gafas, máscara de protección y equipo de protección respiratoria.

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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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

Frases de peligro <=125 ml

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H350	Puede provocar cáncer.
H360Fd	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260A	No respirar los vapores.
P280I	Llevar guantes, gafas, máscara de protección y equipo de protección respiratoria.

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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Información suplementaria:

Información suplementaria de precaución:
Restringido a usuarios profesionales.

20% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

Notas sobre el etiquetado

H242 no aplica porque el material no cumple con el contenido de oxígeno disponible de peróxidos orgánicos y peróxido de hidrógeno requerido para la clasificación.

2.3. Otros peligros.

Contiene una sustancia identificada como alteradora endocrina en la lista establecida con arreglo al artículo 59(1) del REACH
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]
Fenoxietilmetacrilato	(CAS-No.) 10595-06-9 (EC-No.) 234-201-1	15 - 40	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Piel Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361df

Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	10 - 30	Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT SE 3, H335
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	10 - 30	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Nota D
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	(CAS-No.) 9010-81-5	5 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Oligómero acrílico	(CAS-No.) 41637-38-1 (EC-No.) 609-946-4	5 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	1 - 5	Org. Perox. EF, H242 Toxicidad aguda, categoría 2, H330 Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 Daño ocular, Categoría 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 STOT SE 3, H336
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	(CAS-No.) 2386-87-0 (EC-No.) 219-207-4	< 1	Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Mutagénico, categoría 2, H341 STOT RE 2, H373 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Cumeno	(CAS-No.) 98-82-8 (EC-No.) 202-704-5	0,1 - 1	Líq. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 STOT SE 3, H336
Talco	(CAS-No.) 14807-96-6 (EC-No.) 238-877-9	< 1	Sustancia con límite de exposición ocupacional nacional
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	(CAS-No.) 119-47-1 (EC-No.) 204-327-1	0,1 - 1	Repr. 1B, H360F
2,5-di-ter-pentahidroquinona	(CAS-No.) 79-74-3 (EC-No.) 201-222-2	<= 0,099	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Piel Sens. 1A, H317 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1,

			H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
Bisfenol A	(CAS-No.) 80-05-7 (EC-No.) 201-245-8	<= 0,099	Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=10 Disruptor endocrino - Salud humana, cat. 1, EUH380 Disruptor endocrino – Medio ambiente 1, EUH430
p-Benzoquinona	(CAS-No.) 106-51-4 (EC-No.) 203-405-2	<= 0,099	Toxicidad aguda, categoría 3, H331 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuatico, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=10 Acuático crónico 1, H410,M=10
1,4-Dihidroxibenceno	(CAS-No.) 123-31-9 (EC-No.) 204-617-8	<= 0,099	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Mutagénico, categoría 2, H341 Carcinogeneicidad, categoría 2, H351 Peligroso para el medio ambiente acuatico, 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 menionadas en esta sección

Límite de concentración específico

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

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

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

Contacto con los ojos:
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:
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:
Irrita las vías respiratorias (tos, estornudos, secreciones nasales, dolor de cabeza, ronqueta y dolor de nariz y garganta. Irritación cutánea (enrijecimiento localizado, hinchazón, picor y sequedad) Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picor) Daños graves en los ojos (nubosidad de la córnea, dolor intenso, lagrimeo, ulceraciones y deterioro significativo o pérdida de visión). Efectos en determinados órganos. Ver Sección 11 para información adicional.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.
En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para material combustible ordinario como agua o espuma, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Óxidos de Nitrógeno	Durante la Combustión
Vapor tóxico, gas, partícula	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.
Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de

conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorvente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.
Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Mantener alejado de metales reactivos(el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. 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	Identificador(es)	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
p-Benzoquinona	106-51-4	VLAs Españoles	VLA- ED(8 horas):0.45 mg/m3(0.1 ppm)	
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):2 mg/m3	Sensibilizante

Talco	14807-96-6	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3	Libre de asbestos y anfíbol; sílice cristalina
Bisfenol A	80-05-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):2 mg/m3	Knwn-Presm tox human repro-ani, Sensibilizante piel
Cumeno	98-82-8	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):50 mg/m3(10 ppm);VLA-EC(15 minutos):250 mg/m3(50 ppm)	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España
VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

Ingrediente	Identificador(es)	INSHT	Determinante	Muestra biológica	Tiempo de muestreo	Valor	Comentarios adicionales
Cumeno	98-82-8	España VLBs	2-fenil-2-propanol, con hidrólisis	Creatinina en orina	Tiempo de muestreo: Final de la jornada laboral.	7 mg/g	
Cumeno	98-82-8	España VLBs	2-fenil-2-propanol, con hidrólisis	Creatinina en orina	EOS	7 mg/g	

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

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

8.2. Controles de exposición.

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

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:
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: Media máscara o máscara completa para vapores orgánicos o contacte con el fabricante de protección respiratoria para seleccionar la protección respiratoria apropiada para gases/vapores.
Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para partículas
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

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

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Blanco
Olor	Acrílico suave
Umbral de olor	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión/punto de congelación	*No aplicable*
Punto/intervalo de ebullición	>=102,8 ºC
Inflamabilidad	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Punto de inflamación	102,2 ºC [*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	18.692 mm2/sg
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	*No hay datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	<=13,3 Pa
Densidad	1,07 g/ml

Densidad relativa	1,07 [*Ref Std:*AGUA=1]
Densidad de vapor relativa	*No aplicable*
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 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.
Puede producirse polimerización peligrosa

10.4 Condiciones a evitar.
Calor
Chispas y/o llamas
Se genera calor durante el curado. No curar una masa mayor de 50g en un espacio confinado, para prevenir una reacción prematura (exotérmica) con producción de calor intenso y humo.

10.5 Materiales incompatibles.
Aminas
Agentes reductores.
Metales reactivos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Síntomas de la exposición

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

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

Contacto con la piel:
Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:
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. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición prolongada o repetida puede provocar efectos en órganos diana.
Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Carcinogenicidad:
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Fenoxietilmetacrilato	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenoxietilmetacrilato	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5.564 mg/kg
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Oligómero acrílico	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Oligómero acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 35.000 mg/kg
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Dérmico	Rata	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Inhalación-	Rata	LC50 1,4 mg/l

	Vapor (4 horas)		
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Ingestión:	Rata	LD50 382 mg/kg
Cumeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Cumeno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 39,4 mg/l
Cumeno	Ingestión:	Rata	LD50 2.260 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5,19 mg/l
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	Rata	LD50 5.000 mg/kg
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Dérmico	Conejo	LD50 > 10.000 mg/kg
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
p-Benzoquinona	Dérmico		se estima que 5.000 mg/kg
p-Benzoquinona	Inhalación-Polvo/Niebla		se estima que 12,5 mg/l
p-Benzoquinona	Inhalación-Vapor		se estima que 2 - 10 mg/l
p-Benzoquinona	Ingestión:		se estima que 50 - 300 mg/kg
2,5-di-ter-pentahidroquinona	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Bisfenol A	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
2,5-di-ter-pentahidroquinona	Ingestión:	Rata	LD50 1.900 mg/kg
Bisfenol A	Ingestión:	Rata	LD50 3.200 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
Fenoxietilmetacrilato	Compuestos similares	Irritación no significativa
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Criterio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritación mínima.
Oligómero acrílico	Conejo	Irritación mínima.
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Clasificación oficial.	Corrosivo
Cumeno	Conejo	Irritación mínima.
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Conejo	Irritación mínima.
Talco	Conejo	Irritación no significativa
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Conejo	Irritación no significativa
2,5-di-ter-pentahidroquinona	Conejo	Irritación no significativa
Bisfenol A	Conejo	Irritación no significativa
1,4-Dihidroxibenceno	Humanos y animales	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Fenoxietilmetacrilato	Compuestos	Irritación no significativa

	similares	
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Criterio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Oligómero acrílico	Conejo	Irritación no significativa
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Clasificación oficial.	Corrosivo
Cumeno	Conejo	Irritante suave
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Conejo	Irritante suave
Talco	Conejo	Irritación no significativa
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Conejo	Irritante suave
2,5-di-ter-pentahidroquinona	Conejo	Irritante suave
Bisfenol A	Conejo	Corrosivo
1,4-Dihidroxibenceno	Humano	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Fenoxietilmetacrilato	Compuestos similares	Sensibilización
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos y animales	Sensibilización
Oligómero acrílico	Cobaya	No clasificado
Cumeno	Cobaya	No clasificado
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Cobaya	Sensibilización
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Ratón	No clasificado
2,5-di-ter-pentahidroquinona	Ratón	Sensibilización
Bisfenol A	Clasificación oficial.	Sensibilización
1,4-Dihidroxibenceno	Cobaya	Sensibilización

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Bisfenol A	Humanos y animales	Sensibilización

Sensiblización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Fenoxietilmetacrilato	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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In vivo	No mutagénico
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Oligómero acrílico	In Vitro	No mutagénico

Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	In vivo	No mutagénico
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cumeno	In Vitro	No mutagénico
Cumeno	In vivo	No mutagénico
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Talco	In Vitro	No mutagénico
Talco	In vivo	No mutagénico
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	In Vitro	No mutagénico
2,5-di-ter-pentahidroquinona	In vivo	No mutagénico
2,5-di-ter-pentahidroquinona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bisfenol A	In vivo	No mutagénico
Bisfenol A	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
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
Cumeno	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Talco	Dérmico	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Talco	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Bisfenol A	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
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
Fenoxietilmetacrilato	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Compuestos similares	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Fenoxietilmetacrilato	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Compuestos similares	NOAEL 300 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
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 metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Ácido metacrílico, monoéster con propano-	Ingestión:	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL	49 días

1,2-diol		masculina		1.000 mg/kg/día	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la gestación
Cumeno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 11,3 mg/l	durante la organogénesis
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 125 mg/kg/día	durante la gestación
Talco	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg	durante la organogénesis
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 12,5 mg/kg/día	50 días
2,5-di-ter-pentahidroquinona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 70 mg/kg/día	durante la organogénesis
Bisfenol A	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Varias especies animales	NOAEL 50 mg/kg/día	
Bisfenol A	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 50 mg/kg/día	
Bisfenol A	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Varias especies animales	NOAEL 50 mg/kg/día	
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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Compuestos similares	NOAEL No disponible	
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
Cumeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Cumeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	LOAEL 0,2 mg/l	exposición ocupacional
Cumeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Bisfenol A	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Varias especies animales	LOAEL 0,152 mg/l	15 minutos

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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0,5 mg/l	21 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	sistema hematopoyético | corazón | sistema endocrino | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	41 días
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Inhalación	sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	NOAEL 0,031 mg/l	3 meses
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	Inhalación	tracto gastrointestinal | sistema hematopoyético | hígado | sistema inmune | sistema nervioso | ojos | sistema endocrino | riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,031 mg/l	3 meses
Cumeno	Inhalación	sistema auditivo | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema nervioso | ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 59 mg/l	13 semanas
Cumeno	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 4,9 mg/l	13 semanas
Cumeno	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 59 mg/l	13 semanas
Cumeno	Ingestión:	riñones y/o vesícula | corazón | sistema endocrino | sistema hematopoyético | hígado | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 769 mg/kg/día	6 meses
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	sistema olfativo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	91 días
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	Ingestión:	hígado | riñones y/o vesícula | corazón | piel | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | sistema hematopoyético | sistema inmune | sistema nervioso | ojos | sistema respiratorio | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	91 días
Talco	Inhalación	neumoconiosis	La exposición prolongada y repetida a grandes cantidades de	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

			polvo de talco puede provocar daños pulmonares.			
Talco	Inhalación	fibrosis pulmonar | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Ingestión:	hígado | corazón | sistema endocrino | tracto gastrointestinal | sistema hematopoyético | sistema inmune | músculos | sistema nervioso | riñones y/o vesícula | sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 42 mg/kg/día	18 meses
2,5-di-ter-pentahidroquinona	Ingestión:	sistema endocrino | tracto gastrointestinal | hígado | riñones y/o vesícula | corazón | piel | huesos, dientes, uñas, y/o pelo | sistema hematopoyético | sistema inmune | sistema nervioso | ojos | sistema respiratorio | sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/día	90 días
Bisfenol A	Inhalación	hígado | riñones y/o vesícula | sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0,15 mg/l	13 semanas
Bisfenol A	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 50 mg/kg/día	3 generación
Bisfenol A	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 370 mg/kg/día	13 semanas
Bisfenol A	Ingestión:	sistema endocrino | sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	3 generación
Bisfenol A	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 185 mg/kg/día	90 días
Bisfenol A	Ingestión:	corazón | huesos, dientes, uñas, y/o pelo	No clasificado	Ratón	NOAEL 2.400 mg/kg/día	13 semanas
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

Nombre	Valor
Cumeno	Peligro por aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

Ingrediente	Identificador(es)	Información sobre efectos de disruptores endocrinos en la salud humana
Bisfenol A	80-05-7	La Agencia Europea de Sustancias Químicas ha llegado a la conclusión de que en animales de experimentación esta sustancia afecta el ciclo reproductivo, el desarrollo de las glándulas mamarias, el aprendizaje y la memoria, y el metabolismo al alterar el sistema endocrino.

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
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Fangos activos	Compuestos Análogoa	3 horas	EC50	177 mg/l
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Cacho dorado (pez)	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	10 mg/l
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Algas verdes	Compuestos Análogoa	96 horas	CEr50	4,4 mg/l
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	1,21 mg/l
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Algas verdes	Compuestos Análogoa	96 horas	ErC10	0,74 mg/l
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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Bacteria	Experimental	N/A	EC10	1.140 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Cacho dorado (pez)	Experimental	48 horas	EC50	493 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>97,2 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>143 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	97,2 mg/l

Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	45,2 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	0,103 mg/l
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3,1 mg/l
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	3,9 mg/l
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	18,84 mg/l
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 mg/l
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>110 mg/l
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	24 mg/l
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	40 mg/l
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	30 mg/l
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Pez cebra	Experimental	34 días	NOEC	0,51 mg/l
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>2.000 mg/l
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	EC50	>100 mg/l
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	Pulga de agua	Punto final no alcanzado	48 horas	EC50	>100 mg/l
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>10.000 mg/l
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	Medaka	Experimental	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,3 mg/l
Cumeno	98-82-8	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC10	>2.000 mg/l

Cumeno	98-82-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	2,6 mg/l
Cumeno	98-82-8	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	EC50	1,2 mg/l
Cumeno	98-82-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	2,7 mg/l
Cumeno	98-82-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,14 mg/l
Cumeno	98-82-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,22 mg/l
Cumeno	98-82-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,35 mg/l
Talco	14807-96-6	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Bluegill	Experimental	96 horas	LC50	0,013 mg/l
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0,246 mg/l
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	0,91 mg/l
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Fathead Minnow	Experimental	28 días	NOEC	0,0032 mg/l
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0,049 mg/l
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0,011 mg/l
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>100 mg/l
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Cebolla	Experimental	21 días	EC50	7,95 mg/kg (peso seco)
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	1,7 mg/kg (peso seco)
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	EC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
Bisfenol A	80-05-7	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	58,4 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Pejerrey Atlántico	Experimental	96 horas	LC50	9,4 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	>320 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Diatomeas	Experimental	96 horas	EC50	1,1 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	4,6 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	2,73 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	LC50	1,1 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	10,2 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Diatomeas	Experimental	96 horas	EC10	0,4 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Fathead Minnow	Experimental	444 días	NOEC	0,016 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC10	1,36 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Invertebrado	Experimental	328 días	NOEC	0,025 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Mysid Shrimp	Experimental	28 días	NOEC	0,17 mg/l
Bisfenol A	80-05-7	Pez cypronodum variegatus	Experimental	116 días	NOEC	0,066 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
p-Benzoquinona	106-51-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	0,045 mg/l
p-Benzoquinona	106-51-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	1,5 mg/l
p-Benzoquinona	106-51-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,13 mg/l
p-Benzoquinona	106-51-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	12 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22.3 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84 %DBO/DQO	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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Oligómero acrílico	41637-38-1	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	24 Porcentaje degradado	
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	71 % desprendimiento de CO2/TCO2 (no supera la ventana de los 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	47 horas (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis como función del pH
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Cumeno	98-82-8	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	33 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Cumeno	98-82-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.5 días (t 1/2)	
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Experimental Biodegradabilidad	38 días	Evolución de dióxido de carbono	1 % desprendimient	similar a la OCDE 301B

		intrínseca acuática			o de CO2/TCO2	
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Experimental Biodegradación		Media-vida (t 1/2)	4 días (t 1/2)	
Bisfenol A	80-05-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81.4 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	70 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
p-Benzoquinona	106-51-4	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	56 % pérdida de COD	OECD 301A - DOC Die Away Test
p-Benzoquinona	106-51-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.5 días (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Identificador(es)	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.8	Catalogic™
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.137	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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.97	EC A.8 Coeficiente de partición
Oligómero acrílico	41637-38-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.82	
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.34	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	Experimental BCF - Fish	60 días	Factor de bioacumulación	840	OCDE 305-Bioacumulación
Cumeno	98-82-8	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	140	Catalogic™
Cumeno	98-82-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.55	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	44	Catalogic™
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.1	EC A.23 Coef. reparto agitación lenta
Bisfenol A	80-05-7	Experimental BCF - Fish	42 días	Factor de bioacumulación	≤67	
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.59	
p-Benzoquinona	106-51-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.2	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Identificador (es)	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	380 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	42,7 l/kg	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
(3',4'-epoxiciclohexilmetil)3,4-epoxiciclohexanocarboxilato	2386-87-0	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	30 l/kg	Episuite™
Cumeno	98-82-8	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	700	Episuite™
2,5-di-ter-pentahidroquinona	79-74-3	Experimental Mobilidad en suelo	Koc	4.800 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
1,4-Dihidroxibenceno	123-31-9	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	40 l/kg	Episuite™
p-Benzoquinona	106-51-4	Modelado Mobilidad en suelo	Koc	86,2 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

Ingrediente	Identificador(es)	Información sobre disruptores endocrinos ambientales
Bisfenol A	80-05-7	Se ha determinado que el bisfenol A altera los procesos mediados por esteroides (estrógenos) y tiroides en peces y anfibios, respectivamente, lo que provoca efectos adversos en los organismos y poblaciones, incluso por debajo de los niveles de toxicidad aguda y sistémica.

12.7. Otros efectos adversos
No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

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

Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Como alternativa para la eliminación, incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.; (MONÓMEROS DE ACRILATO, HIDROPERÓXIDO DE CUMENO)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.; (MONÓMEROS DE ACRILATO, HIDROPERÓXIDO DE CUMENO)	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S.; (MONÓMEROS DE ACRILATO, HIDROPERÓXIDO DE CUMENO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalage	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	Contaminante marino
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	M6	No aplicable	No aplicable
Código de segregación IMDG	No aplicable	No aplicable	NINGUNO

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener

información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente	Identificador(es)	Clasificación	Reglamento
Cumeno	98-82-8	Carc. 1B	Reglamento (EC) No. 1272/2008, Tabla 3.1
Cumeno	98-82-8	Grp. 2: Se sospecha que provoca cáncer	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)
p-Benzoquinona	106-51-4	Gr. 3: No clasificable	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)
Talco	14807-96-6	Grp. 2A: Posible carcinógeno humano.	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

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

Ingrediente	Identificador(es)
Bisfenol A	80-05-7

Estado de la restricción: Incluido en el Anexo XVII del Reglamento REACH
Usos restringidos: Consulte el Anexo XVII del Reglamento EC 1907/2006 sobre condiciones de las restricciones.

Estado de la Autorización REACH:
Las siguiente sustancia/s presente en este producto puede ser o es objeto de autorización de acuerdo al Reglamento REACH:

Ingrediente	Identificador(es)
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1
Bisfenol A	80-05-7

Estado de la Autorización REACH: Presente en la lista de sustancias extremadamente preocupantes candidatas a Autorización (lista de sustancias SVHC)

Global inventory status
Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de “Korea Chemical Control Act”. Pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Este producto cumple con las medidas de gestión medioambiental de sustancias químicas nuevas. Todos los ingredientes están incluidos o exentos en el inventario IECSC de China. Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario “TSCA”.

Directiva 2012/18/UE
Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático en la categoría crónica 2	200	500

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 sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H226	Líquido y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H360Fd	Puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H361df	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema respiratorio.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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:
Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.
Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió 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.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP peligro para determinados órganos - 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 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.
Sección 8: Información sobre la protección respiratoria recomendada - se modificó 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: Encabezados de columna de la tabla sobre disruptores endocrinos - se modificó información.
Sección 11: La exposición prolongada o repetida puede causar frases estándar - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Mobilidad en suelo - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 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 embalage - Título principal - se eliminó información.
Sección 14 Grupo de embalage - 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.
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.
Sección 16: Tabla de dos columnas que muestra la lista única de notas para todos los componentes del material dado. - se añadió información.

%

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

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es