

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; H360F

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

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:

2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol); Metacrilato de 2-hidroxiethyl; Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxiethyl éster, fosfato; Mequinol; Cumeno; Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo; Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol; Fenotiazina.

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.
H360F Puede perjudicar la fertilidad.

H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso sistema respiratorio.
------	---

H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P260A No respirar los vapores.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 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.
H360F Puede perjudicar la fertilidad.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P280 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.

Información revisada:

Información del kit: declaración de riesgo para órganos diana CLP. - se eliminó información.
Etiqueta: CLP Ingredientes - componentes del kit - se modificó información.
Etiquetado: CLP peligro para determinados órganos - se añadió información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2022, 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:	11.00
Fecha de revisión:	18/10/2022	Sustituye a:	07/06/2019

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

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

1.1. Identificación del producto

3M™ 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: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

CLASIFICACIÓN:

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
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) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
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	< 4
Mequinol	150-76-5	205-769-8	< 1
Fenotiazina	92-84-2	202-196-5	< 1

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos 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.
P391	Recoger el vertido.

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.

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.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Metacrilato de 2-fenoxietilo	(CAS-No.) 10595-06-9 (EC-No.) 234-201-1	10 - 40	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319
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
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
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	(CAS-No.) 9010-81-5	5 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	(CAS-No.) 41637-38-1 (EC-No.) 609-946-4	5 - 20	Acuático Crónico 4, H413
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	(CAS-No.) 52628-03-2 (EC-No.) 258-053-2	< 4	Dérmico Corr. 1C, H314 Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Fenotiazina	(CAS-No.) 92-84-2 (EC-No.) 202-196-5	< 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 STOT RE 2, H373 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Mequinol	(CAS-No.) 150-76-5 (EC-No.) 205-769-8	< 1	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1.,

			H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412
--	--	--	--

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

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

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 (enrojecimiento 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

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de Nitrógeno
Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

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

5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda,

chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Mantener alejado de metales reactivos (el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión.

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	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Mequinol	150-76-5	VLAs	VLA-ED (8 horas):5 mg/m3	Sensibilizante

Fenotiazina 92-84-2 Españoles
VLAs VLA-ED (8 horas):5 mg/m3 piel
Españoles

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 166

Protección de la piel/las manos

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

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

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

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

Normas aplicables

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Verde
Olor	Metacrilato
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	> 93 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	> 93,3 °C [<i>Método de ensayo: Copa cerrada</i>]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no -polar/aprótica</i>
Viscosidad cinemática	18.692 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<=13,3 Pa
Densidad	1,07 g/ml
Densidad relativa	1,07 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Densidad de vapor relativa	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

9.2.2 Otras características de seguridad

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>

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.

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:

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

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 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
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-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 > 11.200 mg/kg
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Mequinol	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Mequinol	Ingestión:	Rata	LD50 1.630 mg/kg
Fenotiazina	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Fenotiazina	Ingestión:	Rata	LD50 1.370 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Compuestos similares	Irritante
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritación mínima.
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	Datos in vitro	Irritación no significativa
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Conejo	Corrosivo
Mequinol	Conejo	Irritante suave
Fenotiazina	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-fenoxietilo	Compuestos similares	Irritante severo
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	Criterio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	Datos in vitro	Irritación no significativa
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	riesgos similares para la salud	Corrosivo
Mequinol	Conejo	Irritante severo
Fenotiazina	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y	Sensibilización

	animales	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos y animales	Sensibilización
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	Varias especies animales	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	Ratón	Sensibilización
Mequinol	Cobaya	Sensibilización
Fenotiazina	Cobaya	Sensibilización

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Fenotiazina	Humano	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metacrilato de 2-fenoxietilo	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
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	In Vitro	No mutagénico
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	In Vitro	No mutagénico
Mequinol	In vivo	No mutagénico
Mequinol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Fenotiazina	In Vitro	No mutagénico
Fenotiazina	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Mequinol	Dérmico	Varias especies animales	No carcinogénico
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
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
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	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
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
Fenotiazina	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	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	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 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
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas

		vesícula sistema endocrino ojos				
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
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
Fenotiazina	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Perro	NOAEL 18 mg/kg/día	13 semanas
Fenotiazina	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 componentes / 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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	177 mg/l
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	LC50	10 mg/l
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	4,1 mg/l
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1,21 mg/l
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	ErC10	0,42 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color tostado, Parte B

Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Rodaballo	Compuestos Análogo	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	EC50	>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
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	41637-38-1	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	41637-38-1	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	41637-38-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>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	EC50	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
Fenotiazina	92-84-2	Fangos activos	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
Fenotiazina	92-84-2	Protozoo ciliado	Experimental	48 horas	IC50	8 mg/l
Fenotiazina	92-84-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Fenotiazina	92-84-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,597 mg/l
Fenotiazina	92-84-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0,154 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22.3 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metacrilato de 2-fenoxietilo	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)
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	41637-38-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	24 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
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	28 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %DBO/DTO	OECD 301C - MITI (I)
Fenotiazina	92-84-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.8	Catalogic™
Metacrilato de 2-fenoxietilo	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	
Copolímero de ácido metacrílico-acetonitrilo-1,3-butadieno	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	41637-38-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	
Bisfenol A Polietileno Glicol Dieter Dimetacrilate	41637-38-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	≥4.66	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
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	
Fenotiazina	92-84-2	Experimental BCF - Fish	56 días	Factor de bioacumulación	660	

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de 2-fenoxietilo	10595-06-9	Modelado Movilidad en suelo	Koc	380 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Movilidad en suelo	Koc	42,7 l/kg	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-hidroxietil éster, fosfato	52628-03-2	Modelado Movilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

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

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

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

080409* Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

200127* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(FENOXIETILMETACRILATO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(FENOXIETILMETACRILATO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(FENOXIETILMETACRILATO)
14.3 Clase de mercancía peligrosa	9	9	9
14.4 Grupo de embalaje	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.**

Global inventory status

Para información adicional, contáctese 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.
- 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.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

- EU Sección 9: Información de pH - se añadió información.
- Teléfono de la Compañía - se añadió información.
- Sección 1: Teléfono de emergencia - se añadió información.
- Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se modificó información.
- CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.
- Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.
- Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.

Etiqueta: CLP prudencia-eliminación - se eliminó información.
Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.
Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.
Sección 03: Tabla de composición % Título de columna - se añadió información.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.
Sección 03: Sustancia no aplicable - se añadió información.
Sección 04: Primeros auxilios - Síntomas y efectos (CLP) - se añadió información.
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos - se modificó información.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se modificó información.
Sección 09: Color - se añadió información.
Sección: Información de Tasa de evaporación - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades explosivas - se eliminó información.
Sección 09: Información sobre viscosidad cinemática - se añadió información.
Sección 9: Información de punto de fusión - se modificó información.
Sección 09: Olor - se añadió información.
Secciones 3 y 9: Olor, color - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre propiedades oxidantes - se eliminó información.
Sección 9: Información de pH - se eliminó información.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se añadió información.
Sección 9: Valor densidad de vapor - se eliminó información.
Sección 9: Información sobre viscosidad - se eliminó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.
Sección 11: Clasificación - se modificó información.
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.
Sección 11: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Tabla Fotosensibilización - se modificó información.
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se añadió información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se eliminó información.
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se modificó información.
Sección 12: 12.6. Propiedades sobre disrupción endocrina - se añadió información.
Sección 12: 12.7. Otros efectos adversos - se modificó información.
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. - se eliminó información.
Sección 12: Movilidad en suelo - se añadió información.
Sección 12: No hay información disponible sobre advertencias de disruptores endocrinos - se añadió información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.
Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Información de exención de responsabilidad - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se añadió información.
Sección 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Peligroso / No peligroso para el transporte - se añadió información.
Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se añadió información.

Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Denominación oficial de transporte - se añadió información.
Sección 14 Normativa - Títulos principales - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Código de segregación - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se añadió información.
Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se añadió información.
Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se añadió información.
Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se añadió información.
Sección 14 Número ONU - se añadió información.
Sección 14: Información relativa al transporte - se eliminó información.
Sección 15: Texto de categoría de peligro Seveso - se añadió información.
Sección 16: disclaimer - se eliminó información.
Sección 2: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.

%

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

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



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2023, 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:	9.00
Fecha de revisión:	04/08/2023	Sustituye a:	04/07/2022

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

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

1.1. Identificación del producto

3M™ 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: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

CLASIFICACIÓN:

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; H360F
Toxicidad específica para determinados órganos-Exposición repetida, Categoría 2 - STOT RE 2; H373
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	Nº CAS	CE No.	% en peso
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	212-782-2	10 - 35
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
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	204-327-1	< 1
Cumeno	98-82-8	202-704-5	< 1

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.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso sistema respiratorio.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos 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.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.

Consejos de prudencia <=125 ml

Prevención:

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
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.

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	10 - 45	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319
Metacrilato de 2-hidroxietilo	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2	10 - 35	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 Nota D
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

Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	(CAS-No.) 9010-81-5	5 - 25	Sustancia no clasificada como peligrosa
Oligómero acrílico	(CAS-No.) 41637-38-1 (EC-No.) 609-946-4	5 - 20	Acuático Crónico 4, H413
Producto de reacción de 4,4'-isopropilidendifenol etoxilado y ácido metacrílico	(EC-No.) 935-411-2	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
Cumeno	(CAS-No.) 98-82-8 (EC-No.) 202-704-5	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	(CAS-No.) 119-47-1 (EC-No.) 204-327-1	< 1	Repr. 1B, H360F

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

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

Límite de concentración específico

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

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de Nitrógeno
Vapor tóxico, gas, partícula

Condiciones

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

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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 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	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Cumeno	98-82-8	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):50 mg/m3(10 ppm);VLA-EC(15 minutos):250 mg/m3(50 ppm)	piel

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

Ingrediente	CAS Nbr	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	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 166

Protección de la piel/las manos

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

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

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Fluoroelastómero	0.4	≥ 8 horas

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

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

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

Protección respiratoria.

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

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

Normas aplicables

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

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Blanco
Olor	Olor suave
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelación	<i>No aplicable</i>
Punto/intervalo de ebullición	>=102,8 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de inflamación	102,2 °C [<i>Método de ensayo: Copa cerrada</i>]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
Viscosidad cinemática	18.692 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<=13,3 Pa
Densidad	1,07 g/ml
Densidad relativa	1,07 [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Densidad de vapor relativa	<i>No aplicable</i>

9.2. Otra información.**9.2.2 Otras características de seguridad**

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>

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:

Puede ser nocivo en 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 neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco. Efectos respiratorios: Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputos, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o fallo respiratorio.

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
Fenoxietilmetacrilato	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Fenoxietilmetacrilato	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 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 > 11.200 mg/kg
Oligómero acrílico	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Oligómero acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Dérmico	Rata	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 1,4 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Ingestión:	Rata	LD50 382 mg/kg
Cumeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Cumeno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 39,4 mg/l
Cumeno	Ingestión:	Rata	LD50 1.400 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

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Fenoxietilmetacrilato	Compuestos similares	Irritante
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	Datos in vitro	Irritación no significativa
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Conejo	Corrosivo
Cumeno	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Fenoxietilmetacrilato	Compuestos similares	Irritante severo
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Criterio	Irritación no significativa

	profesional	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Oligómero acrílico	Datos in vitro	Irritación no significativa
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Conejo	Corrosivo
Cumeno	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos y animales	Sensibilización
Oligómero acrílico	Varias especies animales	No clasificado
Cumeno	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
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

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cumeno	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de 2-hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	prepareamiento 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	prepareamiento

				mg/kg/día	nto 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
Oligómero acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Oligómero acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Oligómero acrílico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la gestación
Cumeno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 11,3 mg/l	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	preapareamiento y durante la gestación
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 12,5 mg/kg/día	50 días

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	
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

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	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	41 días

		sistema nervioso riñones y/o vesícula				
Oligómero acrílico	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado sistema inmune riñones y/o vesícula sistema endocrino ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	13 semanas
Hidroperóxido de α, α- dimetilbencilo	Inhalación	sistema nervioso sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,2 mg/l	7 días
Hidroperóxido de α, α- dimetilbencilo	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,03 mg/l	90 días
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

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
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

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color dorado, Parte A

Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Rodaballo	Compuestos Análogo	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
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Oligómero acrílico	41637-38-1	Fangos activos	Compuestos Análogo	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Algas verdes	Compuestos Análogo	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogo	96 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Algas verdes	Compuestos Análogo	72 horas	No tox. a límite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	0,103 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3,1 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	3,9 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	18,84 mg/l
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1 mg/l
2,2'-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

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Color dorado, Parte A

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

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Compuestos Análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22.3 %DBO/D TO	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/DQ	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/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Oligómero acrílico	41637-38-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	24 %DBO/DT O	OECD 301D - Closed Bottle Test
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Cumeno	98-82-8	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	33 %DBO/DT O	OECD 301C - MITI (I)
Cumeno	98-82-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.5 días (t 1/2)	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	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
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

		clasificación				
Oligómero acrílico	41637-38-1	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7	
Oligómero acrílico	41637-38-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	≥4.66	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Hidroperóxido de α, α-dimetilbencilo	80-15-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.82	
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

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Fenoxietilmetacrilato	10595-06-9	Modelado Movilidad en suelo	Koc	380 l/kg	Episuite™
Metacrilato de 2-hidroxietilo	868-77-9	Experimental Movilidad en suelo	Koc	42,7 l/kg	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Movilidad en suelo	Koc	10 l/kg	Episuite™
Oligómero acrílico	41637-38-1	Estimado Movilidad en suelo	Koc	360-7600 l/kg	
Cumeno	98-82-8	Modelado Movilidad en suelo	Koc	700	Episuite™

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

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

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

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
14.1 Número ONU o número ID	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	SUSTANCIA 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 embalaje	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

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
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)

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:

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>
2,2'-Metilen-Bis(6-Terc-Butil-P-Cresol)	119-47-1

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, contáctese 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.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
Cumeno	98-82-8	10	50
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	50	200

Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas en la lista

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta 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.
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.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H360F	Puede perjudicar la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso sistema respiratorio.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 2: <125ml Peligro - Salud - se modificó información.

Sección 2: <125ml Prudencia - Prevención - se modificó información.

Sección 2: <125ml Prudencia - Respuesta - se modificó información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

VLB Desc Reg Agencia - se añadió información.

Sección 8: tabla VLB - se añadió información.

Sección 8: VLB - se eliminó información.

Sección 8: valor datos de guantes - se añadió información.

Sección 8: valor datos de guantes - se modificó información.

Descripción de legenda - se añadió información.

Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se añadió información.

Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se añadió información.

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

Sección 12: Movilidad en suelo - se modificó información.

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

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

Sección 14: Información relativa al transporte - se eliminó información.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

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

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