



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2021, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 32-6914-9
Fecha de revisión: 19/11/2021

Número de versión: 2.02
Sustituye a: 10/08/2021

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(TM) Threadlocker TL70

Números de Identificación de Producto

UU-0015-1103-7 UU-0015-1116-9 UU-0015-1119-3

7100034947 7100034948 7100034849

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

Usos identificados.

Adhesivo.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
Teléfono: 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

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

CLASIFICACIÓN:

Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315
Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 - Sens. piel. 1; H317

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

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

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

Símbolos:

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

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	203-652-6	40 - 70
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	248-666-3	1 - 10
Ácido acrílico	79-10-7	201-177-9	1 - 5
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	204-055-3	<= 0,5

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
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:

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

H317

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

P280E

Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P333 + P313

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

1% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad dérmica aguda desconocida.

2% de la mezcla contiene componentes cuya toxicidad aguda por inhalación es desconocida.

Contiene 30% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezclas

Ingrediente	Identificador(es)	%	Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	(CAS-No.) 109-16-0 (EC-No.) 203-652-6	40 - 70	Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
Resina de poliestireno	Secreto comercial	20 - 40	Sustancia no clasificada como peligrosa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	(CAS-No.) 27813-02-1 (EC-No.) 248-666-3	1 - 10	Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317
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
Ácido acrílico	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9 (REACH-No.) 01-2119452449-31	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Toxicidad aguda, categoría 4, H332 Toxicidad aguda, categoría 4, H312 Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Corr. Piel. 1A, H314 STOT SE 3, H335 Peligroso para el medio ambiente

			acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Nota D Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	(CAS-No.) 81-07-2 (EC-No.) 201-321-0	<= 1	Sustancia no clasificada como peligrosa
1-acetil-2-fenilhidracina	(CAS-No.) 114-83-0 (EC-No.) 204-055-3	<= 0,5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Irrit. ocular 2., H319 Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 STOT SE 3, H335 Toxicidad aguda, categoría 3, H311 Toxicidad aguda, categoría 3, H301 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=10
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	(CAS-No.) 3077-12-1 (EC-No.) 221-359-1	<= 0,2	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 Daño ocular, Categoría 1, H318 Sensibilizante para la piel. 1B, H317 Peligro acuático crónico, categoría 3, H412

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
Ácido acrílico	(CAS-No.) 79-10-7 (EC-No.) 201-177-9 (REACH-No.) 01-2119452449-31	(C >= 1%) STOT SE 3, H335
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	(CAS-No.) 80-15-9 (EC-No.) 201-254-7	(C >= 10%) Corrosión cutánea, categoría 1B, H314 (3% <= C < 10%) Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 (C >= 3%) Daño ocular, Categoría 1, H318 (1% <= C < 3%) Irrit. ocular 2., H319 (C >= 10%) STOT SE 3, H335

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

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

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

Sin síntomas o efectos críticos. Ver la Sección 11.1, información sobre efectos toxicológicos.

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de Nitrógeno
Óxidos de azufre

Condiciones

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

5.3. Advertencias para bomberos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

6.2. Precauciones medioambientales.

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

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades

correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Ácido acrílico	79-10-7	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):29 mg/m3(10 ppm);VLA-EC(15 minutos):59 mg/m3(20 ppm)	piel

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

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

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

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

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Ingrediente	Producto de Degradación	Población	Patron de exposición humana	DNEL
Ácido acrílico		Trabajador	Dérmicos, exposición a corto plazo, efectos locales	1 mg/cm2
Ácido acrílico		Trabajador	Inhalación, exposición a largo plazo (8 horas), efectos locales	30 mg/m3
Ácido acrílico		Trabajador	Inhalación, exposición de corta duración, Efectos	30 mg/m3

			locales	
--	--	--	---------	--

Concentraciones de no efecto predichas (PNCE)

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

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

8.2. Controles de exposición.

Adicionalmente dirigirse al anexo para ampliar la información.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas panorámicas ventiladas.

Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

Protección de la piel/las manos

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

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

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

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

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 máscara completa purificadora de aire adecuada 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

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 136: filtros tipo A y P

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Referirse al anexo

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido tixotrópico.
Color	Verde
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	$\geq 148,9\text{ }^{\circ}\text{C}$ [$@\ 101.324,72\text{ Pa}$]
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	$\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ [<i>Método de ensayo: Copa cerrada (Tagliabue)</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	480,769230769231 mm ² /sg
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	$\leq 666,6\text{ Pa}$
Densidad	1,04 g/ml [$@\ 20\text{ }^{\circ}\text{C}$]
Densidad relativa	1,04 [$@\ 20\text{ }^{\circ}\text{C}$] [<i>Ref Std: AGUA=1</i>]
Densidad de vapor relativa	1,01 [<i>Ref Std: AIR=1</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	Insignificante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Luz.

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia****Condiciones**

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

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

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

Ingestión:

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

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

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

Datos toxicológicos

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

datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Ingestión:	Rata	LD50 10.837 mg/kg
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
Ácido acrílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Ácido acrílico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3,8 mg/l
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 1.250 mg/kg
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
1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Ratón	LD50 17.000 mg/kg
1-acetil-2-fenilhidracina	Dérmico		LD50 se estima que 200 - 1.000 mg/kg
1-acetil-2-fenilhidracina	Ingestión:	Ratón	LD50 270 mg/kg
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	Ingestión:	Rata	LD50 959 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Cobaya	Irritante suave
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritación mínima.
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Conejo	Corrosivo
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Criterio profesional	Irritante moderado
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Ácido acrílico	Conejo	Corrosivo
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Conejo	Corrosivo
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos	Sensibilización

	y animales	
Ácido acrílico	Cobaya	No clasificado
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	Ratón	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
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl	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
Ácido acrílico	In vivo	No mutagénico
Ácido acrílico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	In vivo	No mutagénico
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Ácido acrílico	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Ácido acrílico	Dérmico	Ratón	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
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiethyl	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1 mg/kg/day	1 generación
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	49 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	durante la gestación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generación
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 460 mg/kg/day	2 generación
Ácido acrílico	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,1 mg/l	durante la organogénesis
Ácido acrílico	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 53 mg/kg/day	2 generación

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 acrílico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	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	
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidiétilo	Dérmico	riñones y/o vesícula sangre	No clasificado	Ratón	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semanas
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0,5 mg/l	21 días
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	sistema hematopoyético corazón sistema endocrino hígado sistema inmune sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	41 días
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Inhalación	sistema nervioso sistema respiratorio	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0,2 mg/l	7 días
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	Inhalación	corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 0,03 mg/l	90 días

Peligro por aspiración

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

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

11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	16,4 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	18,6 mg/l
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	32 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Bacteria	Experimental		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	Green Algae	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	Green Algae	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
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	0,13 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	27 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	95 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0,03 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	3,8 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7		Experimental	7 días	LD50	>=98 mg/kg de peso corporal
Ácido acrílico	79-10-7		Experimental	48 horas	NOEC	0,9 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Fangos activos	Experimental	30 minutos	NOEC	100 mg/l
Ácido acrílico	79-10-7	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	>1.000 mg/kg (peso seco)
Ácido acrílico	79-10-7	Microorganismos en suelo	Experimental	28 días	NOEC	100 mg/kg (peso seco)
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
1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	81-07-2	Guppy	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l

1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	81-07-2	Fangos activos	Experimental	30 minutos	LOEC	>1.000 mg/l
1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	81-07-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>200 mg/l
1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	81-07-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>1.000 mg/l
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Pulga de agua	Estimado	24 horas	EC50	2 mg/l
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	0,16 mg/l
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Pez cebra	Estimado	16 días	NOEC	0,00049 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Fangos activos	Estimado	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Carpa común	Estimado	96 horas	LC50	>100 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	>100 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	48 mg/l
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Green Algae	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
Ácido acrílico	79-10-7	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	3.2 días (t 1/2)	
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	81 % DBO/DBO teórica	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Biodegradación	3 días	Porcentaje degradado	72.9 % desprendimiento de CO2/TCO2	
Hidropéroxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % DBO/DBO teórica	OECD 301C - MITI (I)
1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	81-07-2	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	32.09 % DBO/DBO teórica	OECD 301F - Manometric Respiro
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Estimado Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	97 % En peso	OCDE 301E - Detección modificada de la OCDE
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Estimado Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	1.5 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dimetacrilato de 2,2'-etilendioxidietilo	109-16-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.3	Método no estándar
Ácido metacrílico,	27813-02-1	Experimental		Log coeficiente	0.97	Método no estándar

monoéster con propano-1,2-diol		Bioconcentración		partición octanol/agua		
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.46	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.82	Método no estándar
1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	81-07-2	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.3	Método no estándar
1-acetil-2-fenilhidracina	114-83-0	Estimado BCF - Otro		Factor de bioacumulación	5	Est: Factor de Bioconcentración
2,2'-(p-tolilimino)dietanol	3077-12-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.0	Método no estándar

12.4 Movilidad en suelo.

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Ácido acrílico	79-10-7	Experimental Movilidad en suelo	Koc	6-137 l/kg	40CFR796.2750 Isoterma de adsorción de sedimentos y suelos

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

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

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

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

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

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

No peligroso para el transporte.

	Transporte terrestre (ADR)	Transporte Aéreo (IATA)	Transporte Marino (IMDG)
Número ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.2 Denominación oficial de transporte ONU	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.3 Clase de mercancía peligrosa	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.4 Grupo de embalaje	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.5 Peligros para el medio ambiente	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.	Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información.
14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de Marpol 73/78 y el Código IBC	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Control de temperatura	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura crítica	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de clasificación ADR	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Código de segregación IMDG	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente
Ácido acrílico

Nº CAS
79-10-7

Clasificación
Gr. 3: No clasificable

Reglamento
Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

1,1-dióxido de 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

81-07-2

Gr. 3: No clasificable

Agencia Internacional
de Investigaciones
sobre el Cáncer (IARC)**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. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". 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.

Directiva 2012/18/UE

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

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
Ácido acrílico	79-10-7	50	200
Hidroperóxido de α , α -dimetilbencilo	80-15-9	50	200

15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

H226	Líquido y vapores inflamables.
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas: sistema nervioso sistema respiratorio.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

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

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se modificó información.

Etiquetado: CLP prudencia-respuesta - se añadió información.

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

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

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

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

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

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

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

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

Sección 12: 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 Multiplicador - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Multiplicador - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Categoría de transporte - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Categoría de transporte - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 14 Categoría de túnel - Título principal - se eliminó información.

Sección 14 Categoría de túnel - Información sobre regulación - se eliminó información.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se añadió información.

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

%

Anexo

1. Título	
Identificación de sustancia	Ácido acrílico; CE No. 201-177-9; Nº CAS 79-10-7;
Nombre del escenario de exposición	Uso industrial de adhesivos
Fase del ciclo de vida	Uso industrial
Escenarios contributivos	PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido ERC6c -Uso de monómeros en procesos e polimerización en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico:Líquido Condiciones generales de operación:

	Duración de uso: > 4 horas de tarea; En interiores usar ventilación local; Uso exterior;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.; Gafas de seguridad con protecciones laterales; Medioambiental:: Ninguno necesario;
Medidas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean adoptadas.

1. Título	
Identificación de sustancia	Ácido acrílico; CE No. 201-177-9; Nº CAS 79-10-7;
Nombre del escenario de exposición	Uso profesional de adhesivos
Fase del ciclo de vida	Amplios usos por trabajadores profesionales
Escenarios contributivos	PROC 13 -Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido ERC 08c -Amplio uso que da lugar a la incorporación en un artículo (interior)
Procesos, tareas y actividades cubiertas	Aplicación del producto
2. Condiciones operacionales y medidas de manejo de riesgo.	
Condiciones de operación	Estado físico: Líquido Condiciones generales de operación: Duración de la exposición por día en el lugar de trabajo (para un trabajador): > 4 horas de tarea; En interiores usar ventilación local; Uso exterior; Tarea: Aplicación del producto sin ventilación y extracción local; Para uso en interior; Duración de uso: <= 1 Horas por tarea;
Medidas de control de riesgo	Bajo las condiciones operacionales descritas son aplicables las siguientes medidas de control de riesgo: Medidas generales de control de riesgo: Salud humana: Guantes de protección – Resistentes a productos químicos. Consulte la sección 8 para más información sobre el material específico de los guantes.; Gafas de seguridad con protecciones laterales; Medioambiental:: Ninguno necesario;
Medidas de gestión de residuos	No se requieren medidas de gestión de residuos específicas para este producto. Consulte la Sección 13 de la ficha de seguridad para indicaciones sobre la eliminación:
3. Predicción de exposición.	
Predicción de exposición	No se prevee que la exposición humana ni medio ambiental exceda los valores de DNEL ni PNEC cuando las medidas identificadas de gestión de riesgo sean

	adoptadas.
--	------------

La 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