



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 08-6267-2
Fecha de publicación: 10/07/2018

Número de versión: 2.01
Sustituye a: 14/09/2010

Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Tan

Números de identificación del producto

62-3298-1430-5	62-3298-1431-3	62-3298-1435-4	62-3298-1436-2	62-3298-3530-0
62-3298-3830-4	62-3298-6830-1	FJ-810M-0050-9	FJ-810M-0400-6	FS-9100-2821-6
FS-9100-2822-4	FS-9100-2823-2	FS-9100-2824-0	FS-9100-2835-6	FS-9100-2836-4
FS-9100-2837-2	FS-9100-2920-6	FS-9100-3219-2	FS-9100-3439-6	FS-9100-4054-2
FS-9100-4055-9	FS-9100-4056-7	FS-9100-4057-5	H0-0019-6043-6	XT-0062-9662-5

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo estructural.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá
Teléfono: (507) 302-8100
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com.pa

1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

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

08-6252-4, 08-6239-1

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.

3M Panama SDSs están disponibles en www.3m.com.pa



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 08-6239-1
Fecha de publicación 10/07/2018

Número de versión: 2.02
Sustituye a: 10/07/2018

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

Números de identificación del producto

LA-DAH-3398-B	LA-D100-0072-5	LA-D100-0072-6	LA-D100-0072-7	LA-D100-0072-8
LA-D100-2254-3	LA-D100-2254-4	62-3298-8530-5	62-3298-8730-1	62-3298-9530-4
LA-DAH-3398-B				

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo estructural.

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá

Teléfono: (507) 302-8100
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com.pa

1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1.
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2.
Sensibilización cutánea, categoría 1.

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2
Peligroso para el medio ambiente: toxicidad crónica, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Corrosion I Signo de exclamación I Medioambiente I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H318 Causa serios daños a los ojos
H315 Causa irritación a la piel
H317 Puede causar reacción alérgica
H411 toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado. Inmediatamente llamar a un centro de intoxicación o Doctor si no se siente bien
P310 Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica
P333 + P313

Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	10 - 40
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	10 - 30
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	10 - 30

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

Oligómero acrílico	41637-38-1	5 - 20
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	5 - 20
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxiethyl	52628-03-2	< 4
Mequinol	150-76-5	< 1
Fenotiazina	92-84-2	< 1

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Quite la ropa contaminada. Continúe enjuagando. Inmediatamente consiga atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

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

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 Medios de extinción adecuados

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. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

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. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. 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. ALMACENAMIENTO - NO AMINAS. Almacenar alejado de las aminas

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Mequinol	150-76-5	ACGIH	TWA:5 mg/m3	
Fenotiazina	92-84-2	ACGIH	TWA:5 mg/m3	Piel

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

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.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. NOTA: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

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

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de 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.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	fragancia suave, verde.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	> 93 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	> 93.3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	<=13.3 Pa
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1.07 g/ml
Densidad relativa	1.07 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	20,000 mPa-s
Peso molecular	No hay datos disponibles
COV menor que H2O y disolventes exentos	3.1 g/l [Detalles:Cuando se usa según lo indicado con parte A]

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

COV menor que H2O y disolventes exentos
COV menor que H2O y disolventes exentos

0.3 % [*Detalles:*Cuando se usa según lo indicado con parte A]
319 g/l [*Método de ensayo:*ensayado con el método 24 EPA]
[*Detalles:*tal como se suministra]

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

El calor se genera durante el curado. No curar una masa mayor de 50 gramos en un espacio cerrado para evitar una reacción exotérmica prematura con la producción de un intenso calor y el humo.

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas

Agentes reductores.

Metales reactivos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
------------------	--------------------

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 ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y 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,

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

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 está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE 2,000 - 5,000 mg/kg
Metacrilato de fenoxietil	Dérmico		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Metacrilato de fenoxietil	Ingestión:		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietil	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietil	Ingestión:	Rata	LD50 5,564 mg/kg
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Ingestión:		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Oligómero acrílico	Dérmico	Juicio profesional	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Oligómero acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Mequinol	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Mequinol	Ingestión:	Rata	LD50 1,600 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 fenoxietil	Compuestos similares	Irritante
Metacrilato de 2-hidroxietil	Conejo	Irritación mínima.
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Juicio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritación mínima.
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	Conejo	Corrosivo
Mequinol	Conejo	Irritante suave
Fenotiazina	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de fenoxietil	Compuestos	Irritante severo

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

	tos similares	
Metacrilato de 2-hidroxietil	Conejo	Irritante moderado
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Juicio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	riesgos similares para la salud	Corrosivo
Mequinol	Conejo	Irritante severo
Fenotiazina	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de 2-hidroxietil	Humanos y animales	Sensibilización
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Humanos y animales	Sensibilización
Oligómero acrílico	Cobaya	No clasificado
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	Ratón	Sensibilización
Mequinol	Cobaya	Sensibilización
Fenotiazina	Cobaya	Sensibilización

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Fenotiazina	Humano	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metacrilato de fenoxietil	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietil	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietil	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
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	In Vitro	No mutagénico
Fenotiazina	In Vitro	No mutagénico
Fenotiazina	In vivo	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico

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-hidroxietil	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL	

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

		femenina		1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de 2-hidroxietil	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 días
Metacrilato de 2-hidroxietil	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para 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 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
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la gestación
Fenotiazina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	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	
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	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/day	41 días
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	Ingestión:	sistema hematopoyético riñones y/o vesícula corazón hígado sistema inmune ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	90 días
Fenotiazina	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Perro	NOAEL 18 mg/kg/day	13 semanas
Fenotiazina	Ingestión:	corazón sistema endocrino hígado riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Perro	NOAEL 67 mg/kg/day	13 semanas

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

Peligro por aspiración

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

GHS: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Crónico categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	10 mg/l
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	4.1 mg/l
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.21 mg/l
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración efectiva 10%	0.42 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	24.1 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-	27813-02-1	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

diol						
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	24.1 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0.05 mg/l
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	52628-03-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Mequinol	150-76-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	54.7 mg/l
Mequinol	150-76-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	28.5 mg/l
Mequinol	150-76-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	2.2 mg/l
Mequinol	150-76-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	2.96 mg/l
Mequinol	150-76-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.68 mg/l
Fenotiazina	92-84-2	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Fenotiazina	92-84-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración	0.597 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

					Letal 50%	
Fenotiazina	92-84-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.154 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22.3 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Oligómero acrílico	41637-38-1	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	7-12 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	52628-03-2	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Mequinol	150-76-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Fenotiazina	92-84-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.8	Est: Factor de Bioconcentración
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	Otros métodos
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.97	Otros métodos
Oligómero acrílico	41637-38-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	Est: Factor de Bioconcentración
Polímero de	9010-81-5	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

acrilonitrilo y butadieno.		disponibles o insuficientes para la clasificación				
Fosfato de metacrilato de 2-hidroxietil	52628-03-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Mequinol	150-76-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.58	Otros métodos
Fenotiazina	92-84-2	Experimental BCF-Carp	56 días	Factor de bioacumulación	660	

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UNNo asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de EmpaqueNo asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

Número UNNo asignado
Nombre Apropriado del Embarque:No asignado
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:No asignado
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de EmpaqueNo asignado
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Transporte Terrestre
Prohibido:No aplicable
Número UNNo aplicable
Nombre Apropriado del Embarque:No aplicable
Nombre técnico:No aplicable
Clase de Riesgo/División:No aplicable
Riesgo Secundario:No aplicable
Grupo de EmpaqueNo aplicable
Cantidad limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre técnico de contaminatne marinoNo aplicable
Otras descripciones de productos peligrosos:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificiación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Korea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener 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 sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 3 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP810 Tan and Low Odor Acrylic Adhesive 810 Tan, Part B / Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte B

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

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.

3M Panama SDSs están disponibles en www.3m.com.pa



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

Número de Documento: 08-6252-4
Fecha de publicación 10/07/2018

Número de versión: 2.01
Sustituye a: 14/09/2010

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

Números de identificación del producto

LA-DAHW-3298-A	LA-D100-0072-1	LA-D100-0072-2	LA-D100-0072-3	LA-D100-0072-4
LA-D100-2254-0	LA-D100-2254-1	62-3398-8530-3	62-3398-8730-9	62-3398-9530-2
LA-DAHW-3298-A				

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo estructural.

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá

Teléfono: (507) 302-8100

E Mail: No disponible

Página web: www.3m.com.pa

1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (oral), categoría 5

Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5

Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 5.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1.

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2.

Sensibilización cutánea, categoría 1.
Tóxico para la reproducción: Categoría 2.
Carcinogenicidad, categoría 2.
Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2
Peligroso para el medio ambiente: toxicidad crónica, categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Corrosion I Signo de exclamación I Daños a la salud I Medioambiente I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H318	Causa serios daños a los ojos
H315	Causa irritación a la piel
H317	Puede causar reacción alérgica
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad y el feto
H351	Se sospecha que provoca cancer
H372	Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada Sistema nervioso Sistema respiratorio
H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280B	Llevar guantes y gafas/máscara de protección.
P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado. Inmediatamente llamar a un centro de intoxicación o Doctor si no se siente bien
P310	
P333 + P313	Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica

Eliminación:

P501	Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales
------	--

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	10 - 40
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	10 - 30
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	10 - 30
Oligómero acrílico	41637-38-1	5 - 20
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	5 - 20
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	1 - 5
2,2'-Metileno-bis[6-tert-butil-p-cresol]	119-47-1	< 1
Cumeno	98-82-8	< 1

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten, consiga atención médica

Contacto con los ojos:

Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Quite la ropa contaminada. Continúe enjuagando. Inmediatamente consiga atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

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

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 Medios de extinción adecuados

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Condiciones

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

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

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas 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. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. 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. ALMACENAMIENTO - NO AMINAS. Almacenar alejado de las aminas

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	AIHA	TWA:6 mg/m ³ (1 ppm)	Piel
Cumeno	98-82-8	ACGIH	TWA:50 ppm	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

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.

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

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

Fluoroelastómero

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de 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.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Blanco, con poco olor.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/	>=102.8 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	102.2 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Rango de evaporación	No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	<=13.3 Pa
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad	1.07 g/ml
Densidad relativa	1.07 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Ligero (menor del 10%)
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	20,000 mPa-s
Peso molecular	No hay datos disponibles
COV menor que H2O y disolventes exentos	3.1 g/l [Detalles:cuando se usa según lo indicado con Parte B]
COV menor que H2O y disolventes exentos	0.3 % [Detalles:cuando se usa según lo indicado con Parte B]
COV menor que H2O y disolventes exentos	349 g/l [Método de ensayo:ensayado con el método 24 EPA] [Detalles:tal como se suministra]

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

El calor se genera durante el curado. No curar una masa mayor de 50 gramos en un espacio cerrado para evitar una reacción exotérmica prematura con la producción de un intenso calor y el humo.

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas

Agentes reductores.

Metales reactivos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar

disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Signos y 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 causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

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 causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Efectos a la salud adicionales:

Exposición prolongada o repetida puede causar efectos en el organo blanco:

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 está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE2,000 - 5,000 mg/kg
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE20 - 50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2,000 - 5,000 mg/kg
Metacrilato de fenoxietil	Dérmico		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Metacrilato de fenoxietil	Ingestión:		LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietil	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de 2-hidroxietil	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

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Oligómero acrílico	Dérmico	Juicio profesional	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Oligómero acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Dérmico	Rata	LD50 500 mg/kg
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 1.4 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	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'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de fenoxietil	Compuestos similares	Irritante
Metacrilato de 2-hidroxietil	Conejo	Irritación mínima.
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Juicio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritación mínima.
Hidroperóxido de cumeno	Conejo	Corrosivo
Cumeno	Conejo	Irritación mínima.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de fenoxietil	Compuestos similares	Irritante severo
Metacrilato de 2-hidroxietil	Conejo	Irritante moderado
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Juicio profesional	Irritación no significativa
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Conejo	Irritante moderado
Hidroperóxido de cumeno	Conejo	Corrosivo
Cumeno	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

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

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metacrilato de fenoxietil	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietil	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de 2-hidroxietil	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 cumeno	In vivo	No mutagénico
Hidroperóxido de cumeno	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
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
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-hidroxietil	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de 2-hidroxietil	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 días
Metacrilato de 2-hidroxietil	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	Ingestión:	No clasificado para 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 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
Cumeno	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Conejo	NOAEL 11.3 mg/l	durante la organogénesis
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 12.5 mg/kg/day	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
--------	------	-------------------------	-------	----------	---------------------	---------------------------

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

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 cumeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de cumeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Hidroperóxido de cumeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio 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 sistema nervioso riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	41 días
Hidroperóxido de cumeno	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 cumeno	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/day	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.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.

Peligro acuático agudo:

GHS: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Crónico categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Cacho dorado (pez)	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	10 mg/l
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	4.1 mg/l
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	1.21 mg/l
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Algas verdes	Experimental	96 horas	Concentración efectiva 10%	0.42 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	24.1 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Ácido metacrílico,	27813-02-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración	380 mg/l

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

monoéster con propano-1,2-diol					50%	
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	24.1 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Algas verdes	Punto final no alcanzado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Oligómero acrílico	41637-38-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0.05 mg/l
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	3.1 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	3.9 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	18.84 mg/l
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	1 mg/l
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	119-47-1	Green Algae	Punto final no alcanzado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	119-47-1	Pulga de agua	Punto final no alcanzado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	119-47-1	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	119-47-1	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	1.3 mg/l
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	119-47-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.34 mg/l

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

Cumeno	98-82-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	2.6 mg/l
Cumeno	98-82-8	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	1.3 mg/l
Cumeno	98-82-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4.8 mg/l
Cumeno	98-82-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0.22 mg/l
Cumeno	98-82-8	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.35 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de fenoxietil	10595-06-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22.3 % BOD/ThBOD	OECD 301D - Closed Bottle Test
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	81 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Oligómero acrílico	41637-38-1	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	7-12 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
2,2'-Metilenobis[6-tert-butil-p-cresol]	119-47-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Cumeno	98-82-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.5 días (t 1/2)	Otros métodos
Cumeno	98-82-8	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	33 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de	10595-06-9	Estimado		Factor de	5.8	Est: Factor de

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

fenoxietil		Bioconcentración		bioacumulación		Bioconcentración
Metacrilato de 2-hidroxietil	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	Otros métodos
Ácido metacrílico, monoéster con propano-1,2-diol	27813-02-1	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.97	Otros métodos
Oligómero acrílico	41637-38-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	Est: Factor de Bioconcentración
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9010-81-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroperóxido de cumeno	80-15-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.82	Otros métodos
2,2'-Metileno-bis[6-tert-butil-p-cresol]	119-47-1	Experimental BCF-Carp	60 días	Factor de bioacumulación	840	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Cumeno	98-82-8	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	140	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UNNo asignado
Nombre Apropriado del Embarque:No asignado
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:No asignado
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de EmpaqueNo asignado
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UNNo asignado
Nombre Apropriado del Embarque:No asignado
Nombre técnico:No asignado
Clase de Riesgo/División:No asignado
Riesgo Secundario:No asignado
Grupo de EmpaqueNo asignado
Cantidad limitada:No asignado
Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminatne marino No asignado
Otras descripciones de productos peligrosos:
No asignado

Transporte Terrestre

Prohibido:No aplicable
Número UNNo aplicable
Nombre Apropriado del Embarque:No aplicable
Nombre técnico:No aplicable
Clase de Riesgo/División:No aplicable
Riesgo Secundario:No aplicable
Grupo de EmpaqueNo aplicable
Cantidad limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre técnico de contaminatne marinoNo aplicable
Otras descripciones de productos peligrosos:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificiación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Korea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en

Adhesivo acrílico Scotch-Weld™ de bajo olor 3M™ DP810 Adhesivo acrílico café claro y bajo olor 810 café claro, Parte A

"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 sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 3 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad:** 1 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derramame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

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.

3M Panama SDSs están disponibles en www.3m.com.pa