



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2015, 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:	32-4148-6	Número de versión:	1.01
Fecha de publicación	23/11/2015	Sustituye a:	21/07/2014

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Decreto N° 28113-S. Reglamento para el Registro de Productos Peligrosos; Decreto N° 34887-COMEX-S-MEIC. RTCA 71.03.37:07 Productos Higiénicos. Registro e Inscripción Sanitaria de Productos Higiénicos

Identificación

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde

Compañía: 3M

División: División Industrial Adhesives and Tapes

Dirección: 3M Center, St. Paul, MN 55144, USA

Números de identificación del producto

62-2860-1445-1 62-2860-1450-1 62-2860-3630-6

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000

Teléfono: (506) - 2277 1000

E Mail: No disponible

Página web: www.3m.com/cr

1.4. Teléfono de emergencia.

(506) - 22771000 (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 FDS de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

32-4143-7, 32-4140-3

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 Costa Rica MSDSs están disponibles en www.3m.com/cr



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2020, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento: 32-4143-7
Fecha de publicación 13/04/2020

Número de versión: 1.02
Sustituye a: 23/11/2015

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

Compañía: 3M
División: División Industrial Adhesives and Tapes
Dirección: 3M Center, St. Paul, MN 55144,USA

Números de identificación del producto
LA-D100-1411-2 LA-D100-1411-3

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso
Adhesivo.

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M
Dirección: 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000
Teléfono: (506) - 2277 1000
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com/cr

1.4. Teléfono de emergencia.

(506) - 22771000 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido Inflamable: Categoría 2.
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.
Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3
Sensibilización cutánea, categoría 1.
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal
PELIGRO

Símbolos
Llama /Signo de exclamación / Daños a la Salud /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H225 Líquido y vapor altamente inflamable
H319 Causa seria irritación a los ojos
H316 Causa irritación leve de la piel.
H317 Puede causar reacción alérgica
H335 Puede causar irritación respiratoria

H372 Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada
Organismos sensorios

H402 Nocivo para la vida acuática

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P210A Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas.
No fumar.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P280E Llevar guantes de protección.

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.
P333 + P313 Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica
P370 + P378G En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

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	N° CAS	% en peso
Metacrilato de metilo	80-62-6	45 - 65

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9003-18-3	1 - 20
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Secreto comercial	1 - 20
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	0.1 - 10
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	0.1 - 10
Estearato de Calcio	1592-23-0	0.1 - 5
Ésteres de fosfato de metacrilato PPG	95175-93-2	< 3
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	<= 1
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	< 0.2

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. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. 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 adecuada

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

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

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

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

Condiciones

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

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

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener

refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. 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. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar gases o vapores inflamables en el área del derrame para quemarse o explotar. 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. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Trabaja desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. 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.

Solo para uso industrial / laboral. No para la venta o uso del consumidor. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Use zapatos estáticos o con conexión a tierra de baja. Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Tierra / enlace y equipos de recepción si existe el potencial para la acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. 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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

Ingrediente	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Compuestos de Cobre	1338-02-9	ACGIH	TWA (como Cu polvo o niebla):1 mg/m3; TWA (como Cu, humo):0.2 mg/m3	
ESTEARATOS	1592-23-0	ACGIH	TWA (fracción inhalable):10 mg/m3; TWA (fracción respirable):3 mg/m3	
Aceites minerales (no tratados y ligeramente tratados)	64742-55-8	ACGIH	Valor límite no establecido	Controlar toda exposición baja como sea posible
Metacrilato de metilo	80-62-6	ACGIH	TWA:50 ppm;STEL:100 ppm	Sensibilizador dérmico
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Secreto comercial	ACGIH	TWA(inhalable particulates):10 mg/m3;TWA(respirable fraction):2 mg/m3;TWA(respirable particles):3 mg/m3	

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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

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.

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: Caucho de butilo

Polímero laminado

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

Delantal- 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
Color	Blanco
Olor	Metacrilato
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	>=37.8 °C
Punto de inflamación	>=10 °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	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1.07 g/ml
Densidad relativa	1.07 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
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	50,000 - 80,000 mPa-s
Peso molecular	No hay datos disponibles
COV menor que H2O y disolventes exentos	17.2 g/l [Detalles:Cuando se usa según lo indicado con parte A]
COV menor que H2O y disolventes exentos	1.6 % [Detalles:Cuando se usa según lo indicado con parte A]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad 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.

Efectos a la salud adicionales:

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

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

Datos toxicológicos

Si un componente 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	Inhalación-		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

	Vapor(4 hr)		
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 7,900 mg/kg
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,000 mg/kg
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Ingestión:	Rata	LD50 > 30,000 mg/kg
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 35,000 mg/kg
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Ingestión:	Humano	LD50 > 15,000 mg/kg
Metacrilato de Hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5,564 mg/kg
Ésteres de fosfato de metacrilato PPG	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Ésteres de fosfato de metacrilato PPG	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Naftenatos de Cobre	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2,000 mg/kg
Naftenatos de Cobre	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 >300, < 2,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humanos y animales	Irritante suave
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Juicio profesional	Irritación no significativa
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	Conejo	Irritación mínima.
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Juicio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Irritación mínima.
Ésteres de fosfato de metacrilato PPG	No disponible	Irritante
Naftenatos de Cobre	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante moderado
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	Juicio profesional	Irritación no significativa
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	Conejo	Irritación no significativa
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Juicio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Ésteres de fosfato de metacrilato PPG	No disponible	Corrosivo
Naftenatos de Cobre	Datos in vitro	Irritación no significativa

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humanos y animales	Sensibilización
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	Cobaya	No clasificado
Metacrilato de Hidroxietilo	Humanos y animales	Sensibilización
Naftenatos de Cobre	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	No clasificado

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metacrilato de metilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de metilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	In Vitro	No mutagénico
Metacrilato de Hidroxietilo	In vivo	No mutagénico
Metacrilato de Hidroxietilo	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Metacrilato de metilo	Inhalación	Humanos y animales	No carcinogénico
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	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 metilo	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Ratón	NOAEL 36.9 mg/l	
Metacrilato de metilo	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 8.3 mg/l	durante la organogénesis
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 días
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de metilo	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Ésteres de fosfato de metacrilato PPG	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
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervioso periférico	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema olfativo	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 12.3 mg/l	14 semanas
Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL NA	exposición ocupacional
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	

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: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Peligro acuático crónico:

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>79 mg/l
Metacrilato de	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la	69 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

metilo					concentración 50%	
Metacrilato de metilo	80-62-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	37 mg/l
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9003-18-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	>1,100 mg/l
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Green Algae	Estimado	72 horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	710 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	227 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	380 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	160 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	24.1 mg/l
Estearato de Calcio	1592-23-0	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Estearato de Calcio	1592-23-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Estearato de Calcio	1592-23-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Ésteres de	95175-93-2		Datos no			

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

fosfato de metacrilato PPG			disponibles o insuficientes para la clasificación			
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Green Algae	Estimado	72 horas	No se observa nivel de efecto	100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	10 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.629 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.0756 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	0.0702 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	horas	Concentración de no efecto observado	0.132 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimado	32 días	Concentración efectiva 10%	0.0354 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	0.0756 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9003-18-3	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Secreto comercial	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	24 %degradado	Otros métodos
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Estearato de Calcio	1592-23-0	Experimental Biodegradación	24 días	Evolución de dióxido de carbono	91 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ésteres de fosfato de metacrilato PPG	95175-93-2	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	22 Evolución %C O2/ evolución THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	1.38	Otros métodos
Polímero de acrilonitrilo y butadieno.	9003-18-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Rellenos (NJTS Reg. No. 04499600-6923)	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	Otros métodos
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	Otros métodos
Estearato de Calcio	1592-23-0	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

		para la clasificación				
Ésteres de fosfato de metacrilato PPG	95175-93-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Estimado BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	≤27	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte 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

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

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

SECCIÓN 14: Información de Transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN1133

Nombre Apropiado del Embarque:Adhesivos

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:II

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: Si

Nombre técnico de contaminante marino: (Sal de Cobre)

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

Número UN:UN1133

Nombre Apropriado del Embarque:Adhesivos

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:II

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: Si

Nombre técnico de contaminante marino: (Sal de Cobre)

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Terrestre

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre Apropriado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de Empaque:No aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

Nombre técnico de contaminante marino:No 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 clasificación 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 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. 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.

Regulaciones aplicables

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 3 **Inestabilidad:** 0 **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

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part B / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte B

fuego, derrame, 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 Costa Rica FDSs están disponibles en www.3m.com/cr



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2020, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento:	32-4140-3	Número de versión:	1.02
Fecha de publicación	12/04/2020	Sustituye a:	23/11/2015

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte A

Compañía: 3M
División: División Industrial Adhesives and Tapes
Dirección: 3M Center, St. Paul, MN 55144,USA

Números de identificación del producto
LA-D100-1411-0 LA-D100-1411-1

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso
Adhesivo.

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M
Dirección: 3M Costa Rica, 1km este cruce La Valencia Santa Rosa, Santo Domingo Heredia, P.O. Box 10119-1000
Teléfono: (506) - 2277 1000
E Mail: No disponible
Página web: www.3m.com/cr

1.4. Teléfono de emergencia.
(506) - 22771000 (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
Sensibilización cutánea, categoría 1.
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal
¡Atención!

Símbolos

Signo de exclamación /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede causar reacción alérgica
H401	toxico para la vida acuática
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

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
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	45 - 65
Polímero de acrilato	25101-28-4	10 - 30
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto comercial	1 - 15
Peróxido Orgánico	13122-18-4	0.1 - 10

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:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es facil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los sistemas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, Consequir 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 adecuada

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.

Parte del oxígeno para la combustión se suministra por el propio peróxido.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

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

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.

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

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantener frío. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. ALMACENAMIENTO - NO AMINAS. Almacenar alejado de las aminas

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

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.

Ninguno requerido.

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

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

Protección respiratoria.

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
Color	Azul
Olor	Éster
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No aplicable
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	>=65.6 °C
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	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1.08 g/ml
Densidad relativa	1.08 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
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 - 25,000 mPa-s
Peso molecular	No hay datos disponibles
COV menor que H2O y disolventes exentos	2.8 g/l [Detalles:cuando se usa según lo previsto con la Parte B.]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Aminas
Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no 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:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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
Dibenzoato Propanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Dibenzoato Propanol	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	Rata	LD50 3,295 mg/kg
Polímero de acrilato	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Polímero de acrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Peróxido Orgánico	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Peróxido Orgánico	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.8 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte A

Peróxido Orgánico	Ingestión:	Rata	LD50 12,905 mg/kg
-------------------	------------	------	-------------------

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejo	Irritación no significativa
Peróxido Orgánico	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejo	Irritación no significativa
Peróxido Orgánico	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Cobaya	No clasificado
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ratón	No clasificado
Peróxido Orgánico	Cobaya	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
Dibenzoato Propanol	In Vitro	No mutagénico
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la gestación

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500	90 días

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte A

		hígado			mg/kg/day	
--	--	--------	--	--	-----------	--

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: Peligro crónico categoría 3: Nocivo 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
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	3.7 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de efecto 50%	19.31 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Green Algae	Experimental	72 horas	Nivel de efecto 50%	4.9 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	0.89 mg/l
Polímero de acrilato	25101-28-4		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Green Algae	Experimental		Efecto de la concentración 50%	0.51 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Pulga de agua	Experimental		Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Trucha Arcoiris	Experimental		Concentración Letal 50%	7 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Acrylic Adhesive DP8410NS Green, Part A / 3M(TM) Scotch-Weld(TM) Adhesivo Acrílico DP8410NS Verde, Parte A

Peróxido Orgánico	13122-18-4	Green Algae	Experimental		Concentración de no efecto observado	0.125 mg/l
-------------------	------------	-------------	--------------	--	--------------------------------------	------------

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Polímero de acrilato	25101-28-4	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto comercial	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.48 días (t 1/2)	Otros métodos
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	29.1 Evolución %C O2/ evolución THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Estimado Biodegradación	28	Demanda biológica de oxígeno	14 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Est: Factor de Bioconcentración
Polímero de acrilato	25101-28-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Catalizador (NJTS Reg. No. 04499600-6922)	Secreto comercial	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.57	Otros métodos
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	363	Est: Factor de Bioconcentración

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte 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

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

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 UN:No asignado

Nombre Apropiado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No 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)

Número UN:No asignado

Nombre Apropiado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Terrestre

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre Apropiado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de Empaque:No aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

Nombre técnico de contaminante marino:No 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 clasificación 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 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.

Regulaciones aplicables

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad 1 Inestabilidad: 0 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, derrame, 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 Costa Rica FDSs están disponibles en www.3m.com/cr