



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	31-5485-3	Número de versión:	1.01
Fecha de publicación:	2023/07/27	Fecha de reemplazo:	2016/10/19

IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación del producto

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico con Poco Aroma DP8810NS, Verde

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono: 511-2242728
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: Solutions.3m.com.pe
RUC: 20100119227

1.4. Número telefónico de emergencia

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:

31-5476-2, 31-5472-1

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Perú están disponibles en [Solutions.3m.com.pe](https://solutions.3m.com.pe)



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright,2021 Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos de 3M, siempre y cuando: (1) la información se copie en su totalidad sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revendan ni se distribuyan de cualquier otro modo con la intención de obtener un beneficio de ello.

Número de Documento:	31-5476-2	Número de versión:	2.00
Fecha de publicación	2021/05/13	Sustituye a:	2016/09/13

La Hoja de Datos de Seguridad (SDS) ha sido preparada acorde a los lineamientos del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Verde, Parte B

Números de Identificación de Productos

LA-D100-1317-3 LA-D100-1317-4

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Adhesivo.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono: 511-2242728
E Mail: No disponible
Página web: Solutions.3m.com.pe
RUC: 20100119227

1.4. Teléfono de emergencia.

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Sensibilización cutánea, categoría 1.

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3

Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO]

Símbolos

Signo de exclamación I Daños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

- H319 Causa seria irritación a los ojos
- H316 Causa irritación leve de la piel.
- H317 Puede causar reacción alérgica
- H360 Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

- H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

- P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso
- P280 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. Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica
- P333 + P313 En caso de exposición: consiga atención médica
- P308 + 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 mixtura

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	25 - 45
Rellenos	Secreto comercial	10 - 30
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	1 - 20
Hidroxietil metacrilato	868-77-9	1 - 20
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	1 - 20
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	0.1 - 10
Estearato de Calcio	1592-23-0	0.1 - 10
Rellenos	Secreto comercial	1 - 10
Relleno de sílice	67762-90-7	1 - 5
Ésteres de fosfato de metacrilato de PPG	95175-93-2	< 3

Alcohol Tetrahidrofurfuril	97-99-4	< 0.2
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	< 0.1

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 minuto. Remover lentes de contacto si es facil 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.

Sin síntomas ni efectos críticos. Consulte 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 contra incendios adecuado para materiales combustibles ordinarios como agua o espuma para extinguir.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
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 los bomberos o 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. Desechar el material recogido lo antes posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar lejos de aminas

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente está declarado en la Sección 3 pero no aparece en la tabla adjunta

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
COMPUESTOS DE COBRE	1338-02-9	ACGIH	TWA (como Co, humo): 0,2 mg / m3; TWA (como polvo o niebla de Co): 1 mg / m3	
ESTEARATOS	1592-23-0	ACGIH	TWA(fracción respirable):3 mg/m3;TWA(fracción inhalable):10 mg/m3	A4: no clasificado como carcinogenico humano
ESTEARATOS	1592-23-0	Peru OELs	TWA(8 horas):10 ppm	
Alcohol Tetrahidrofurfuril	97-99-4	AIHA	TWA:2 mg/m3(0.5 ppm)	
Rellenos	Secreto comercial	ACGIH	TWA(fracción respirable):2 mg/m3	A4: no clasificado como carcinogenico humano
Rellenos	Secreto comercial	Peru OELs	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):2 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos químicos

Peru OELs : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

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:

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: Para mejorar, guantes de nitrilo pueden ser usados encima de Guantes de polímero laminado

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

Cuando se prevé un contacto accidental, se pueden usar guantes de materiales alternativos. Si ocurre el contacto con el guante, retírelo inmediatamente y reemplácelo con un conjunto de guantes nuevos. Para contacto accidental, se pueden usar guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

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

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

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	Acrilato
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición	≥ 37.8 °C
Punto de inflamación	> 93.3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>

Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1.13 g/ml
Densidad relativa	1.13 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	100,000 - 125,000 mPa-s
Compuestos Orgánicos Volátiles	
Porcentaje de volátiles	
COV menor que H2O y disolventes exentos	2.8 g/l [Detalles: Cuando se usa según lo indicado con parte A]
COV menor que H2O y disolventes exentos	0.3 % [Detalles: Cuando se usa según lo indicado con parte A]
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

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. Puede causar efectos adicionales de 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. Puede causar efectos adicionales de salud (ver abajo)

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales de salud (ver abajo)

Efecto adicionales de Salud

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

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 >5,000 mg/kg
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Rata	LD50 4,000 mg/kg
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Hidroxietil metacrilato	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Hidroxietil metacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 5,564 mg/kg
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,000 mg/kg
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 30,000 mg/kg
Metacrilato de isobornilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Metacrilato de isobornilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Rellenos	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Rellenos	Ingestión:	Humano	LD50 > 15,000 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
Relleno de sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Relleno de sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Relleno de sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Ésteres de fosfato de metacrilato de PPG	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Ésteres de fosfato de metacrilato de PPG	Dérmico	riesgos similares	LD50 se estima que 5,000 mg/kg

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Verde, Parte B

		para la salud	
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Dérmico	Juicio profesional	LD50 se estima que 2,000 - 5,000 mg/kg
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 3.1 mg/l
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 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 tetrahidrofurfurilo	Conejo	Irritación no significativa
Hidroxietil metacrilato	Conejo	Irritación mínima.
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Juicio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de isobornilo	Conejo	Irritante suave
Rellenos	Juicio profesional	Irritación no significativa
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	Conejo	Irritación mínima.
Relleno de sílice	Conejo	Irritación no significativa
Ésteres de fosfato de metacrilato de PPG	No disponible	Irritante
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Conejo	Irritación no significativa
Naftenatos de Cobre	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Conejo	Irritación no significativa
Hidroxietil metacrilato	Conejo	Irritante moderado
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	Juicio profesional	Irritación no significativa
Metacrilato de isobornilo	Conejo	Irritante suave
Rellenos	Juicio profesional	Irritación no significativa
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	Conejo	Irritación no significativa
Relleno de sílice	Conejo	Irritación no significativa
Ésteres de fosfato de metacrilato de PPG	No disponible	Corrosivo
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Conejo	Irritante severo
Naftenatos de Cobre	Datos in vitro	Irritación no significativa

Sensibilización:
Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Datos in vitro	Sensibilización

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Verde, Parte B

	vitro	
Hidroxietil metacrilato	Humanos y animales	Sensibilización
Metacrilato de isobornilo	Cobaya	No clasificado
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	Cobaya	No clasificado
Relleno de sílice	Humanos y animales	No clasificado
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ratón	No clasificado
Naftenatos de Cobre	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	In Vitro	No mutagénico
Hidroxietil metacrilato	In vivo	No mutagénico
Hidroxietil metacrilato	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	In Vitro	No mutagénico
Relleno de sílice	In Vitro	No mutagénico
Alcohol Tetrahidrofurfuril	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Rellenos	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Relleno de sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	29 días
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 120 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 120 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Hidroxietil metacrilato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Hidroxietil metacrilato	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	49 días
Hidroxietil metacrilato	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Relleno de sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Relleno de sílice	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Relleno de sílice	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL	durante la

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Verde, Parte B

				1,350 mg/kg/day	organogénesis
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 50 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Dérmico	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	47 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Inhalación	Tóxico para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 0.6 mg/l	90 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 50 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia

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
Ésteres de fosfato de metacrilato de 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	
Alcohol Tetrahidrofurfuril	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 tetrahidrofurfurilo	Ingestión:	sistema hematopoyético sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	29 días
Rellenos	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL NA	exposición ocupacional
Rellenos	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Relleno de sílice	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Inhalación	sistema nervioso	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Rata	LOAEL 0.2 mg/l	90 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Inhalación	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 0.6 mg/l	90 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2.1 mg/l	90 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 69 mg/kg/day	91 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	sistema endocrino riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	28 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	hígado ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 781 mg/kg/day	91 días
Alcohol Tetrahidrofurfuril	Ingestión:	corazón sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	28 días

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS 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:

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
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	34.7 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Metacrilato de tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	37.2 mg/l
Rellenos	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	>1,100 mg/l
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	24.1 mg/l
Metacrilato de	7534-94-3	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	2.3 mg/l

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8810NS Verde, Parte B

isobornilo						
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1.1 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	1.8 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Green Algae	Experimental	72 horas	EC10	0.751 mg/l
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.233 mg/l
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Lodo activado	Estimado	3 horas	EC50	>1,000 mg/l
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Green Algae	Estimado	72 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	>100 mg/l
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	LL50	>100 mg/l
Estearato de Calcio	1592-23-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Estearato de Calcio	1592-23-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Estearato de Calcio	1592-23-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Relleno de sílice	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Ésteres de fosfato de metacrilato de PPG	95175-93-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Alcohol Tetrahidrofurfuril	97-99-4	Green Algae	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
Alcohol Tetrahidrofurfuril	97-99-4	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
Alcohol Tetrahidrofurfuril	97-99-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
Alcohol Tetrahidrofurfuril	97-99-4	Green Algae	Experimental	72 horas	NOEC	>100 mg/l
Alcohol Tetrahidrofurfuril	97-99-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	>100 mg/l

ril						
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Green Algae	Estimado	72 horas	EC50	0.629 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0.0756 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	0.0702 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Algas u otras plantas acuáticas	Estimado	horas	NOEC	0.132 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Fathead Minnow	Estimado	32 días	EC10	0.0354 mg/l
Naftenatos de Cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	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 tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	75 % DBO / ThDBO	OECD 301F - Manometric Respiro
Rellenos	Secreto comercial	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Hidroxietil metacrilato	868-77-9	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	95 % DBO / ThDBO	OECD 301C - MITI (I)
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.12 días (t 1/2)	Método no estándar
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70 % En peso	OECD 310 CO2 Headspace
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Experimental Biodegradación	28 días	Porcentaje degradado	24 %degradado	Método no estándar
Estearato de Calcio	1592-23-0	Experimental Biodegradación	24 días	Evolución de dióxido de carbono	91 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Relleno de sílice	67762-90-7	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Ésteres de fosfato de metacrilato de PPG	95175-93-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Alcohol Tetrahidrofurfurilo	97-99-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	92 % En peso	OECD 301C - MITI (I)

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 tetrahidrofurfurilo	2455-24-5	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3.42	Est: Factor de Bioconcentración
Rellenos	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de butadieno y acrilonitrilo	9003-18-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidroxietyl metacrilato	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.42	Método no estándar
Metacrilato de isobornilo	7534-94-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	39	Est: Factor de Bioconcentración
Bisfenol A Polietilenglicol Dieter Dimetacrilato	41637-38-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	6.6	Método no estándar
Estearato de Calcio	1592-23-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Relleno de sílice	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ésteres de fosfato de metacrilato de PPG	95175-93-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcohol Tetrahidrofurfuril	97-99-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.11	Método no estándar
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 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 productos de combustión incluyen ácidos de halógenos (HCl/HF/HBr). La instalación debe ser apropiada para el manejo de materiales haologenados. 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 Maritimo (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 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 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 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 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 EmpaqueNo aplicable
Cantidad limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre técnico de contaminante marinoNo aplicable
Otras descripciones de productos peligrosos:No aplicable

Para información adicional revisar la "HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES PELIGROSOS DE 3M"

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.

Status de Inventario global

Para información adicional, contáctese 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.

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, 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 Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

La Hoja de Seguridad está disponible en Solution.3m.com.pe



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento:	31-5472-1	Número de versión:	2.01
Fecha de publicación:	2023/07/27	Fecha de reemplazo:	2021/05/13

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M® Scotch-Weld® Adhesivo Acrílico de Poco Aroma DP8810NS, Verde, Parte A

Números de identificación del producto

LA-D100-1317-1 LA-D100-1317-2

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Adhesivo

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M PERÚ S.A., Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro-Lima
Teléfono: 511-2242728
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: Solutions.3m.com.pe
RUC: 20100119227

1.4. Número telefónico de emergencia

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.
Sensibilizante de la piel: Categoría 1B.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H303 Puede ser nocivo en caso de deglución.
 H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.

 H401 Tóxico 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 se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.

Desecho:

P501 Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	45 - 65
Polímero de Acrilato	25101-28-4	10 - 30
Catalizador	Secreto Comercial	1 - 15
Ésteres de benzoato	Ninguno	< 11
Peróxido Orgánico	13122-18-4	0.1 - 10

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Qúitese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Parte del oxígeno para la combustión la proporciona 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 los bomberos o 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 derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de

volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Mantenga frío. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de aminas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta

Color	Azul
Olor	éster
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	≥ 65.6 °C
Punto de inflamación	> 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.08 g/ml
Densidad relativa	1.08 [Norma de referencia:AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	20,000 - 25,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H₂O y solventes exentos	2.8 g/l [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B.]
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición 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 acerca de 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 en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:

Puede ser nocivo en caso de deglución.

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	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	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 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polímero de Acrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Catalizador	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Catalizador	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
Peróxido Orgánico	Ingestión:	Rata	LD50 12,905 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejo	Sin irritación significativa
Peróxido Orgánico	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejo	Sin irritación significativa
Peróxido Orgánico	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Dibenzoato Propanol	Conejillo de indias	No clasificado
Catalizador	Ratón	No clasificado
Peróxido Orgánico	Conejillo de indias	Sensitizante

Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Dibenzoato Propanol	In vitro	No es mutágeno
Catalizador	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
--------	-----------------------	---------------------	-------	----------	-------------------------	---------------------------

Catalizador	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg	
-------------	------------	------------------	----------------	------	----------------------	--

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dibenzoato Propanol	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días

Peligro de aspiración

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	3.7 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	4.9 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	19.31 mg/l
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0.89 mg/l
Polímero de Acrilato	25101-28-4	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Catalizador	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	26.3 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	N/D	EC50	0.51 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Trucha arcoíris	Experimental	N/D	LC50	7 mg/l
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Pulga de agua	Experimental	N/D	EC50	> 100 mg/l

Peróxido Orgánico	13122-18-4	Algas verdes	Experimental	N/D	NOEC	0.125 mg/l
-------------------	------------	--------------	--------------	-----	------	------------

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85 Evolución% CO ₂ / evolución THCO ₂	OCDE 301B - Sturm modificada o CO ₂
Polímero de Acrilato	25101-28-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Catalizador	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	29.1 Evolución% CO ₂ / evolución THCO ₂	OCDE 301B - Sturm modificada o CO ₂
Catalizador	Secreto Comercial	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.48 días (t 1/2)	
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Estimado Biodegradación	28	Demanda biológica de oxígeno	14 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Catalogic™
Polímero de Acrilato	25101-28-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Catalizador	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	2.57	
Peróxido Orgánico	13122-18-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	363	

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Deseche el material completamente curado (o polimerizado) en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere el producto sin curar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante

Número UN: No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario: No relevante

Grupo de empaque: No relevante

Cantidad limitada: No relevante

Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Perú están disponibles en Solutions.3m.com.pe