



## 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.

<b>Número del grupo de documento:</b>	41-7494-2	<b>Número de versión:</b>	1.02
<b>Fecha de publicación:</b>	11/08/2023	<b>Fecha de reemplazo:</b>	01/02/2023

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

## IDENTIFICACIÓN

### 1.1. Identificación del producto

Kit de adhesivo acrílico flexible 3M® Scotch-Weld® DP8610NS, negro

#### Números de identificación del producto

62-2869-1445-2	62-2869-3630-7	HB-0047-4329-8	HB-0047-4341-3	HB-0047-8032-4
HB-0047-8035-7	JS-3000-5111-2	JS-3000-5117-9	XA-0092-2664-9	XA-0092-2665-6

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

#### Uso recomendado

Adhesivo

### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogota  
**Teléfono:** 57+1+4161666  
**Correo electrónico:** EHSColombia@mmm.com  
**Sitio web:** www.3M.com.co

### 1.4. Número telefónico de emergencia

57 + 1 + 4161666 Ext 7777

**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:**

41-7445-4, 41-7463-7

**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 Colombia están disponibles en [www.3M.com.co](http://www.3M.com.co)**



## 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.

<b>Número del grupo de documento:</b>	41-7445-4	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de publicación:</b>	01/02/2023	<b>Fecha de reemplazo:</b>	Versión inicial

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Adhesivo acrílico flexible 3M® Scotch-Weld® DP8610NS, negro, Parte A

#### Números de identificación del producto

LA-D100-2948-7      LA-D100-2948-8

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Adhesivo

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogota  
**Teléfono:** 57+1+4161666  
**Correo electrónico:** EHSColombia@mmm.com  
**Sitio web:** www.3M.com.co

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

57 + 1 + 4161666 Ext 7777

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 5.  
Sensitizante cutáneo: Categoría 1.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.  
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

#### 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 (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	Secreto Comercial	1 - 20
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. Quite 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**

Ninguno inherente en este producto.

**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**

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.**

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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.**

Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene en un lugar seco. 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.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho de butilo  
Neopreno

**Protección respiratoria**

Ninguno requerido.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Color</b>	Gris
<b>Olor</b>	Hidrocarburo
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	$\geq 65.6$ °C

<b>Punto de inflamación</b>	> 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
<b>Velocidad de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	Sin datos disponibles
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad</b>	1.08 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	1.08 [Norma de referencia:AGUA = 1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Nulo
<b>Solubilidad-no-agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad / Viscosidad Cinemática</b>	20,000 mPa-s
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	61 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:contenido de COV de la EU]
<b>Porcentaje volátil</b>	Sin datos disponibles
<b>VOC menos H2O y solventes exentos</b>	<=10 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B]
<b>VOC menos H2O y solventes exentos</b>	61 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:tal como se suministra]
<b>VOC menos H2O y solventes exentos</b>	<=1 % [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte B]
<b>Peso molecular</b>	No aplicable

## 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:

Este producto puede tener un olor característico; sin embargo, no se anticipa que genere efectos en la salud.

#### 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 (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Catalizador (Número de Registro NJTS 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
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 (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	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 (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	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
--------	-----------------------	---------------------	-------	----------	-------------------------	---------------------------

**Adhesivo acrílico flexible 3M® Scotch-Weld® DP8610NS, negro, Parte A**

Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	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 (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	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% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Polímero de Acrilato	25101-28-4	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	29.1 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Catalizador (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	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 (Número de Registro NJTS 04499600-6922)	Secreto Comercial	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	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.

**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.

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

#### Regulación aplicable:

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación No. 177 sobre Seguridad en la Utilización de Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77ª. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.

#### 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 Colombia están disponibles en [www.3M.com.co](http://www.3M.com.co)



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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.

<b>Número del grupo de documento:</b>	41-7463-7	<b>Número de versión:</b>	3.00
<b>Fecha de publicación:</b>	12/03/2025	<b>Fecha de reemplazo:</b>	12/02/2025

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

Adhesivo acrílico flexible 3M® Scotch-Weld® DP8610NS, negro, Parte B

#### Números de identificación del producto

LA-D100-2949-4      LA-D100-2949-5

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Adhesivo

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogata  
**Teléfono:** 57+1+4161666  
**Correo electrónico:** EHSColombia@mmm.com  
**Sitio web:** www.3M.com.co

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

57 + 1 + 4161666 Ext 7777

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 1.

Sensitizante cutáneo: Categoría 1.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Símbolos**

Corrosión |Signo de exclamación |

**Pictogramas**



**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H315 Causa irritación cutánea.  
 H318 Causa daño ocular grave.  
 H317 Puede causar una reacción alérgica cutánea.  
 H402 Nocivo para la vida acuática.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**Prevención:**

P280B Use guantes de protección y protección en ojos/cara.

**Respuesta:**

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.  
 P310 Llame de inmediato al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.  
 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
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(2-butoxi)éster etílico	7328-22-5	10 - 30
Caolín	1332-58-7	9 - 30
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	1 - 20
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	1 - 15
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	1 - 15
Metacrilato Polimérico	Secreto Comercial	0.1 - 11
Copolímero acrílico	Secreto Comercial	0.6 - 10
Sílice Amorfa	67762-90-7	0.1 - 5
Cloruro de benzenometanamino, N,N,N-	23616-79-7	<= 3

tributilo		
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	95175-93-2	< 3
Negro de Carbón	1333-86-4	< 1
Naftenatos de cobre	1338-02-9	< 0.2
4-Metoxifenol	150-76-5	< 0.2
Metacrilato de metilo	80-62-6	< 0.2

## **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:**

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

#### **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). Daño ocular grave (opacidad de la córnea, dolor severo, rasgado, úlceras y afectación o pérdida de la vista).

### **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**

La exposición a calor extremo puede propiciar la descomposición térmica.

#### **Descomposición Peligrosa o Por Productos**

##### **Sustancia**

Monóxido de carbono  
 Dióxido de carbono  
 Cloruro de hidrógeno  
 Fluoruro de hidrógeno  
 Óxidos de nitrógeno

##### **Condiciones**

Durante la combustión  
 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 derrame o fuga accidental**

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

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). 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.

### 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.

No respire los productos de descomposición térmica. Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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.

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

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Caolín	1332-58-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m <sup>3</sup>	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Negro de Carbón	1333-86-4	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 3 mg/m <sup>3</sup>	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Compuestos de cobre	1338-02-9	ACGIH	TWA(como Cu, humo):0.2 mg/m <sup>3</sup> ;TWA(como polvo o	

			niebla de Cu):1 mg/m3	
4-Metoxifenol	150-76-5	ACGIH	TWA: 5 mg/m3	
Metacrilato de metilo	80-62-6	ACGIH	TWA: 50 ppm;STEL:100 ppm	A4: No clasificado como carcinógeno humano, sensibilizador dérmico

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

En las situaciones en las que el material puede quedar expuesto a sobrecalentamiento extremo debido a falla del equipo o uso indebido, use con suficiente ventilación de escape local para mantener los niveles de los productos de descomposición térmica por debajo de los lineamientos de exposición. 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

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con ventilación indirecta

#### 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:

Para aquellas situaciones en las que el material pueda estar expuesto a un sobrecalentamiento extremo debido a un mal uso o a un fallo del equipo, utilice un respirador con suministro de aire a presión positiva.

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

Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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	Negro
Olor	Acrilato suave
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	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de inflamación	> 93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad	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 relativa de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.11 g/ml
Densidad relativa	1.11 [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 cinemática	54,000 mm <sup>2</sup> /seg
Compuestos orgánicos volátiles	<=392 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:EU Contenido de COV]
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	<=10 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte A]
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	<=392 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:tal como se suministra]
VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos	<=1 % [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] [Detalles:cuando se usa como se pretende con la Parte A]
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

Características de las partículas	<i>No aplicable</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.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

El aumento extremo de calor en situaciones por uso indebido o falla del equipo puede generar fluoruro de hidrógeno como producto de descomposición.

## 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:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

#### Contacto con los ojos:

Corrosivo (quemaduras oculares): los signos y síntomas pueden incluir córnea con aspecto nublado, quemaduras químicas, dolor grave, lagrimeo, ulceraciones, visión significativamente limitada o pérdida completa de la vista.

#### Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

#### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles

para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Metacrilato de Hidroxietilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	Rata	LD50 5,564 mg/kg
Caolín	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Caolín	Ingestión:	Humano	LD50 > 15,000 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	Rata	LD50 12,900 mg/kg
Metacrilato de ciclohexilo	Inhalación - vapor	compuestos similares	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	Dérmico	Conejo	LD50 > 15,000 mg/kg
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	Ingestión:	Rata	LD50 > 30,000 mg/kg
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Cloruro de benzenemetanaminio, N,N,N-tributilo	Ingestión:	No disponible	LD50 500 mg/kg
Negro de Carbón	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Negro de Carbón	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 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
Metacrilato de metilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Metacrilato de metilo	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 29.8 mg/l
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	LD50 7,900 mg/kg
4-Metoxifenol	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
4-Metoxifenol	Ingestión:	Rata	LD50 1,630 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Mínima irritación
Caolín	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Metacrilato de ciclohexilo	Conejo	Mínima irritación
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	No disponible	Irritante

**Adhesivo acrílico flexible 3M® Scotch-Weld® DP8610NS, negro, Parte B**

Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Cloruro de benzenemetanaminio, N,N,N-tributilo	Conejillo de indias	Corrosivo
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa
Naftenatos de cobre	Conejo	Sin irritación significativa
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante
4-Metoxifenol	Conejo	Irritante leve

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de Hidroxietilo	Conejo	Irritante moderado
Caolín	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Metacrilato de ciclohexilo	Datos in vitro	Irritante severo
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	No disponible	Corrosivo
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Cloruro de benzenemetanaminio, N,N,N-tributilo	peligros similares en la salud	Corrosivo
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa
Naftenatos de cobre	Datos in vitro	Sin irritación significativa
Metacrilato de metilo	Conejo	Irritante leve
4-Metoxifenol	Conejo	Irritante severo

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de Hidroxietilo	Humanos y animales	Sensitizante
Metacrilato de ciclohexilo	Ratón	Sensitizante
Sílice Amorfa	Humanos y animales	No clasificado
Naftenatos de cobre	Conejillo de indias	No clasificado
Metacrilato de metilo	Humanos y animales	Sensitizante
4-Metoxifenol	Conejillo de indias	Sensitizante

**Sensibilización respiratoria**

Nombre	Especies	Valor
Metacrilato de metilo	Humano	No clasificado

**Mutagenicidad de células germinales**

Nombre	Vía de administración	Valor
Metacrilato de Hidroxietilo	In vivo	No es mutágeno

Metacrilato de Hidroxietilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de ciclohexilo	In vitro	No es mutágeno
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vitro	No es mutágeno
Negro de Carbón	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metacrilato de metilo	In vivo	No es mutágeno
Metacrilato de metilo	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
4-Metoxifenol	In vivo	No es mutágeno
4-Metoxifenol	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**Carcinogenicidad**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Caolín	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno
Sílice Amorfa	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Negro de Carbón	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Metacrilato de metilo	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Metacrilato de metilo	Inhalación	Humanos y animales	No es carcinógeno
4-Metoxifenol	Dérmico	Varias especies animales	No es carcinógeno
4-Metoxifenol	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes 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
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	49 días
Metacrilato de Hidroxietilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	15 semanas
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 500 mg/kg/día	durante la gestación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación

Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Metacrilato de metilo	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 450 mg/kg/día	durante la gestación
Metacrilato de metilo	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 8.3 mg/l	durante la organogénesis
4-Metoxifenol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
4-Metoxifenol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	28 días
4-Metoxifenol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 200 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
Metacrilato de ciclohexilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Cloruro de benzenemetanaminio, N,N,N-tributilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Metacrilato de metilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
4-Metoxifenol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Caolín	Inhalación	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL ND	exposición ocupacional
Caolín	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Metacrilato de ciclohexilo	Ingestión:	sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   riñón o vejiga   sistema nervioso   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	15 semanas
Sílice Amorfa	Inhalación	aparato respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Negro de Carbón	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Dérmico	sistema nervioso periférico	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Metacrilato de metilo	Inhalación	sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Inhalación	riñón o vejiga	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	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metacrilato de metilo	Ingestión:	riñón o vejiga   corazón   piel   sistema endocrino   tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   hígado   músculos   sistema nervioso   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 90.3 mg/kg/day	2 años
4-Metoxifenol	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	LOAEL 300 mg/kg/day	28 días
4-Metoxifenol	Ingestión:	hígado   sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	28 días
4-Metoxifenol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 300 mg/kg/day	28 días
4-Metoxifenol	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   sistema nervioso   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	28 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 3: Nocivo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Ácido 2-	7328-22-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	95 mg/l

**Adhesivo acrílico flexible 3M® Scotch-Weld® DP8610NS, negro, Parte B**

propenoico, 2-metil-, 2-(2-butoxi)éster etílico						
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(2-butoxi)éster etílico	7328-22-5	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	22.36 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(2-butoxi)éster etílico	7328-22-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	94.7 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(2-butoxi)éster etílico	7328-22-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	EC10	7.51 mg/l
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(2-butoxi)éster etílico	7328-22-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	34 mg/l
Caolín	1332-58-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	> 1,100 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Rodaballo	Compuesto análogo	96 horas	LC50	833 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	227 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	710 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	380 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	160 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	24.1 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	N/D	Experimental	16 horas	EC50	> 3,000 mg/l
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	N/D	Experimental	18 horas	LD50	< 98 mg por kg de peso
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	900 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12.5 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	33.9 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	590 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Pez cebra	Estimado	35 días	NOEC	9.4 mg/l
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	5.49 mg/l
Silice Amorfa	67762-90-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Cloruro de benzenometanaminio, N,N,N-tributilo	23616-79-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	95175-93-2	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para	N/D	N/D	N/D

**Adhesivo acrílico flexible 3M® Scotch-Weld® DP8610NS, negro, Parte B**

			la clasificación			
Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	> 800 mg/l
4-Metoxifenol	150-76-5	Protozoos ciliados	Experimental	40 horas	IC50	171.4 mg/l
4-Metoxifenol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	54.7 mg/l
4-Metoxifenol	150-76-5	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	28.5 mg/l
4-Metoxifenol	150-76-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.2 mg/l
4-Metoxifenol	150-76-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2.96 mg/l
4-Metoxifenol	150-76-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.68 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	CEr50	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	0.07 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	32 días	EC10	0.0354 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Algas verdes	Estimado	N/D	NOEC	0.132 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Gusano de sedimentos	Estimado	28 días	NOEC	110 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Pulga de agua	Estimado	7 días	NOEC	0.02 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Barro activado	Estimado	N/D	EC50	42 mg/l
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Cebada	Estimado	4 días	NOEC	96 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Lombriz roja	Estimado	56 días	NOEC	60 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Microbios de tierra	Estimado	4 días	NOEC	72 mg/kg (peso seco)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	colémbolo	Estimado	28 días	NOEC	167 mg/kg (peso seco)
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	> 79 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	69 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	110 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	37 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC20	150 mg/l
Metacrilato de metilo	80-62-6	Microbios de tierra	Experimental	28 días	NOEC	> 1,000 mg/kg (peso seco)

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(2-butoxi)éster etílico	7328-22-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	91 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Caolín	1332-58-7	Datos no	N/D	N/D	N/D	N/D

**Adhesivo acrílico flexible 3M® Scotch-Weld® DP8610NS, negro, Parte B**

		disponibles- insuficientes				
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	84 %BOD/COD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Hidrólisis		pH básico hidrolítico	10.9 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70-80 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Metacrilato Polimérico	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice Amorfa	67762-90-7	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Cloruro de benzenemetanaminio, N,N,N-tributilo	23616-79-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	3.9 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	95175-93-2	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Negro de Carbón	1333-86-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
4-Metoxifenol	150-76-5	Experimental Biodegradación - Anaerobia	28 días	Porcentaje degradado	>90 %degradado	
4-Metoxifenol	150-76-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

**12.3. Potencial bioacumulativo**

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, 2-(2-butoxi)éster etílico	7328-22-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.1	
Caolín	1332-58-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de Hidroxietilo	868-77-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.42	OCDE 107- Método del matraz agitado
Polímero de Acrilonitrilo Butadieno	9003-18-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Metacrilato de ciclohexilo	101-43-9	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.9	
Metacrilato Polimérico	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

Silice Amorfa	67762-90-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cloruro de benzenometanaminio, N,N,N-tributilo	23616-79-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	31.7	
Ésteres de Fosfato de PPG Metacrilato	95175-93-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Negro de Carbón	1333-86-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
4-Metoxifenol	150-76-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	1.58	
Naftenatos de cobre	1338-02-9	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	≤27	OCDE305-Bioconcentración
Metacrilato de metilo	80-62-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O	1.38	OCDE 107- Método del matraz agitado

#### 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 productos de combustión incluyen ácido halógeno (HCl/HF/HBr). Las instalaciones deben contar con la capacidad para manipular materiales halogenados. 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.

**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.

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

#### Regulación aplicable:

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación No. 177 sobre Seguridad en la Utilización de Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77ª. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.

#### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M.

## SECCIÓN 16: Otra información

#### Clasificación de peligro NFPA

Salud: 3    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 Colombia están disponibles en [www.3M.com.co](http://www.3M.com.co)**