



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Número del grupo de documento:	27-0721-4	Número de versión:	1.01
Fecha de publicación:	08/08/2018	Fecha de reemplazo:	18/03/2011

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Masilla 3M® Acryl-Green N.P. 05096

Números de identificación del producto

LB-K100-0714-5	41-0003-6502-7	41-0003-8043-0	60-4550-4709-6	HB-0043-1185-6
HB-0043-1222-7	HB-0043-2450-3			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Para uso industrial o profesional.

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquido inflamable: Categoría 2.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
Carcinogenicidad: Categoría 2.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

Flama | Signo de exclamación | Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor sumamente inflamables.
H319	Causa irritación ocular grave.
H315	Causa irritación cutánea.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.
H351	Sospecha de causar cáncer.
H372	Nocivo para los órganos por exposición prolongada o repetida: sistema nervioso aparato respiratorio órganos sensoriales
H401	Tóxico para la vida acuática.
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

P102	Mantenga alejado del alcance de los niños.
P101	Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Prevención:

P201	Obtenga las instrucciones especiales antes de usarlo.
P210A	Manténgase alejado del calor, fuentes de calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P271	Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada.
P280E	Use guantes de protección.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua
--------------------	---

P302 + P352
P332 + P313
P308 + P313
P370 + P378G

durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.
Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.
Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.
En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

Almacenamiento:

P405 Almacene hacia arriba.

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
Talco	14807-96-6	15 - 40
Tolueno	108-88-3	10 - 30
Dióxido de titanio	13463-67-7	7 - 13
Polímeros acrílicos	Secreto Comercial	7 - 13
Carbonato de Magnesio	546-93-0	3 - 7
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	3 - 7
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	27138-31-4	< 5.5
DIVULGAR SOLAMENTE EN LA SDS DE LA UE: etanol, 2,2'-oxibis, dibenzoato	120-55-8	< 5.5
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE: Triethylene Glycol Propanol	120-56-9	< 5.5
Alcohol butílico	71-36-3	1 - 5
Aditivo reológico	Secreto Comercial	1 - 5
Gel sintético de sílice libre de cristalina	112926-00-8	< 3
Clorito (mineral)	1318-59-8	< 2
Etilbenceno	100-41-4	< 0.2
Benceno	71-43-2	< 0.05
Cobre	7440-50-8	< 0.03

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas en caso 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. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga 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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como extintores de sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. 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. Cubra el área del derrame con espuma extintora de incendios. Se recomienda usar una espuma de forme película acuosa (AFFF) apropiada. 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 con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico 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 el manejo seguro

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y 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. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia. Los vapores pueden viajar grandes distancias a lo largo de la tierra o piso hacia una fuente de ignición y retroceder.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control****Límites de exposición ocupacional**

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
Etilbenceno	100-41-4	ACGIH	TWA: 20 ppm	A3: Carcinógeno animal confirmado
Etilbenceno	100-41-4	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):20 ppm	
Tolueno	108-88-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Tolueno	108-88-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):20 ppm	
SILICIO, AMORFO	112926-00-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo respirable) (8 horas): 3 mg/m ³ ; TWA (partícula inhalable) (8 horas): 10 mg/m ³	
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Dióxido de titanio	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como Ti) (8 horas): 10 mg/m ³ ; STEL (como Ti) (15 minutos): 20 mg/m ³	
Dioxido de Titanio (TiO ₂)	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	

Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Talco	14807-96-6	Límites de exposición ocupacional, México	STEL (fracción respirable) (15 minutos): 2 mg/m ³	
Alcohol butílico	71-36-3	ACGIH	TWA: 20 ppm	
Alcohol butílico	71-36-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 20 ppm	
Benceno	71-43-2	ACGIH	TWA: 0.5 ppm; STEL: 2.5 ppm	PIEL, A1: Confirmado carcin humano.
Benceno	71-43-2	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 0.5 ppm; STEL (15 minutos): 2.5 ppm	PIEL
COBRE, POLVO Y MALLA, COMO CU	7440-50-8	ACGIH	TWA (como polvo o niebla de Cu): 1 mg / m ³	
COBRE, POLVO Y MALLA, COMO CU	7440-50-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como polvo o niebla de Cu) (8 horas): 1 mg / m ³	
COBRE, HUMO COMO CU	7440-50-8	ACGIH	TWA (como Cu, humo): 0.2 mg / m ³	
COBRE, HUMO COMO CU	7440-50-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (como Cu, humo) (8 horas): 0.2 mg / m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

Proporcione adecuada ventilación de escape local al lijar, esmerilar o mecanizar. 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. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

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:

Goggles de 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

Protección respiratoria

Puede necesitar una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa completo de protección respiratoria. 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
Aspecto/Olor	Pasta suave verde, olor a solvente
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	≥ 93.3 °C
Punto de inflamación	17.2 °C [<i>Método de prueba</i> :Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	1 %
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	13 %
Presión del vapor	$\leq 186,158.4$ Pa [a 55 °C] [<i>Detalles</i> :Datos MITS]
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.46 - 1.6 g/ml
Densidad relativa	1.46 - 1.6 [<i>Norma de referencia</i> :AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Nulo
Insoluble en agua	<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	200,000 - 400,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	420 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	27.5 % del peso [<i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	27.6 % del peso
	421 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas o flamas

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado
Vapor, gas, partículas tóxicas	No especificado

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos adicionales a la salud:

Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Neumoconiosis: los signos y síntomas pueden incluir tos persistente, dificultad para respirar, dolor de pecho, incremento en la cantidad de flemas y cambios en las pruebas de función pulmonar. Efectos oculares: los signos y síntomas pueden incluir visión borrosa o significativamente limitada. Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. Efectos olfativos: los signos y síntomas pueden incluir disminución en la capacidad para captar olores o pérdida completa del olfato. Efectos neurológicos: los signos y síntomas pueden incluir cambios en la personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, cosquilleo o entumecimiento de las extremidades, debilidad, temblor y cambios en la presión sanguínea y en la frecuencia cardiaca.

Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Talco	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Talco	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Tolueno	Dérmico	Rata	LD50 12,000 mg/kg
Tolueno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 30 mg/l
Tolueno	Ingestión:	Rata	LD50 5,550 mg/kg
Dióxido de titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de titanio	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Carbonato de Magnesio	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Carbonato de Magnesio	Ingestión:	Ratón	LD50 > 5,000 mg/kg
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	Ingestión:	Rata	LD50 3,295 mg/kg
Alcohol butílico	Dérmico	Conejo	LD50 3,402 mg/kg
Alcohol butílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 24 mg/l
Alcohol butílico	Ingestión:	Rata	LD50 2,290 mg/kg
Clorito (mineral)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Clorito (mineral)	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg

Masilla 3M® Acryl-Green N.P. 05096

Gel sintético de sílice libre de cristalina	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Etilbenceno	Dérmico	Conejo	LD50 15,433 mg/kg
Etilbenceno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 17.4 mg/l
Etilbenceno	Ingestión:	Rata	LD50 4,769 mg/kg
Cobre	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Cobre	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 5.11 mg/l
Cobre	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Talco	Conejo	Sin irritación significativa
Tolueno	Conejo	Irritante
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Carbonato de Magnesio	Datos in vitro	Mínima irritación
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol		
Alcohol butílico	Conejo	Irritante leve
Clorito (mineral)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Conejo	Sin irritación significativa
Etilbenceno	Conejo	Irritante leve
Cobre	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Talco	Conejo	Sin irritación significativa
Tolueno	Conejo	Irritante moderado
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Carbonato de Magnesio	Conejo	Irritante leve
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol		
Alcohol butílico	Conejo	Irritante severo
Clorito (mineral)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Conejo	Sin irritación significativa
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado
Cobre	Conejo	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Tolueno	Conejillo de indias	No clasificado
Dióxido de titanio	Humano y animal	No clasificado
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol		
Alcohol butílico	Humano	No clasificado
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Humano y animal	No clasificado
Etilbenceno	Humano	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Talco	Humano	No clasificado

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Talco	In vitro	No es mutágeno
Talco	In vivo	No es mutágeno
Tolueno	In vitro	No es mutágeno
Tolueno	In vivo	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	In vitro	No es mutágeno
Alcohol butílico	In vivo	No es mutágeno
Alcohol butílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Gel sintético de sílice libre de cristalina	In vitro	No es mutágeno
Etilbenceno	In vivo	No es mutágeno
Etilbenceno	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Talco	Inhalación :	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación :	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Numeros as especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación :	Rata	Carcinógeno
Gel sintético de sílice libre de cristalina	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Etilbenceno	Inhalación :	Numeros as especies animales	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Talco	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg	durante la organogénesis
Tolueno	Inhalación:	No clasificado para reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.3 mg/l	1 generación
Tolueno	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	LOAEL 520 mg/kg/day	durante la gestación
Tolueno	Inhalación:	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento

					to o abuso
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	2 generación
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	2 generación
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	durante la gestación
Alcohol butílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Alcohol butílico	Inhalación:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 18 mg/l	6 semanas
Alcohol butílico	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 10.6 mg/l	durante la gestación
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Etilbenceno	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4.3 mg/l	previo al apareamiento y 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
Tolueno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Tolueno	Inhalación:	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL 0.004 mg/l	3 horas
Tolueno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Alcohol butílico	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol butílico	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Alcohol butílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de	Órganos	Valor	Especies	Resultados	Duración de
--------	--------	---------	-------	----------	------------	-------------

	administración	específicos			de la prueba	la exposición
Talco	Inhalación	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación	fibrosos pulmonar aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema de auditoría sistema nervioso ojos sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Tolueno	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 2.3 mg/l	15 meses
Tolueno	Inhalación	corazón hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Inhalación	aparato endócrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	4 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	20 días
Tolueno	Inhalación	Hueso, dientes, uñas o cabello	No clasificado	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	8 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema hematopoyético sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tolueno	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	hígado riñón o vejiga	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 600 mg/kg/day	14 días
Tolueno	Ingestión:	aparato endócrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	28 días
Tolueno	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL 105 mg/kg/day	4 semanas
Dióxido de titanio	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosos pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días
Alcohol butílico	Inhalación	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 0.3 mg/l	3 meses
Alcohol butílico	Inhalación	sistema de auditoría	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Alcohol butílico	Inhalación	hígado riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Conejillo de indias	NOAEL No disponible	3 meses
Alcohol butílico	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 9.09 mg/l	13 semanas
Alcohol butílico	Ingestión:	sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semanas
Gel sintético de sílice libre de cristalina	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Etilbenceno	Inhalación	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	2 años

			suficientes para la clasificación			
Etilbenceno	Inhalación :	hígado	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Ratón	NOAEL 1.1 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación :	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 3.4 mg/l	28 días
Etilbenceno	Inhalación :	sistema de auditoria	No clasificado	Rata	NOAEL 2.4 mg/l	5 días
Etilbenceno	Inhalación :	aparato endócrino	No clasificado	Ratón	NOAEL 3.3 mg/l	103 semanas
Etilbenceno	Inhalación :	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 3.3 mg/l	2 años
Etilbenceno	Inhalación :	Hueso, dientes, uñas o cabello músculos	No clasificado	Numeros as especies animales	NOAEL 4.2 mg/l	90 días
Etilbenceno	Inhalación :	corazón sistema inmunológico aparato respiratorio	No clasificado	Numeros as especies animales	NOAEL 3.3 mg/l	2 años
Etilbenceno	Ingestión:	hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 680 mg/kg/day	6 meses

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Tolueno	Peligro de aspiración
Alcohol butílico	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Etilbenceno	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

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	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Talco	14807-96-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes			

			para la clasificación			
Tolueno	108-88-3	Salmón plateado	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	5.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Otros peces	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	6.41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	12.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	3.78 mg/l
Tolueno	108-88-3	salmón del Pacífico (coho)	Experimental	40 días	No se observan efectos de la concentración	1.39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	No se observan efectos de la concentración	0.74 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diátomo	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 10,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diátomo	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	5,600 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	1,880 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	50% de concentración letal	486 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	Efecto al 10% de concentración	284 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	3.7 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Nivel de Efecto 50%	4.9 mg/l

EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol						
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de Efecto 50%	19.31 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 10% de concentración	0.89 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN LA SDS DE LA UE: etanol, 2,2'-oxibis, dibenzoato	120-55-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	Nivel de Efecto 50%	11 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN LA SDS DE LA UE: etanol, 2,2'-oxibis, dibenzoato	120-55-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	2.9 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN LA SDS DE LA UE: etanol, 2,2'-oxibis, dibenzoato	120-55-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de Efecto 50%	6.7 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN LA SDS DE LA UE: etanol, 2,2'-oxibis, dibenzoato	120-55-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observa Nivel de Efecto	2.2 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE: Triethylene Glycol Propanol	120-56-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE:	120-56-9	Algas verdes	Estimado	96 horas	Nivel de Efecto 50%	> 100 mg/l

Triethylene Glycol Propanol						
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE: Triethylene Glycol Propanol	120-56-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de Efecto 50%	26 mg/l
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE: Triethylene Glycol Propanol	120-56-9	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto al 10% de concentración	24 mg/l
Alcohol butílico	71-36-3	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	100 mg/l
Alcohol butílico	71-36-3	Otros crustáceos	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	2,100 mg/l
Alcohol butílico	71-36-3	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	225 mg/l
Alcohol butílico	71-36-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 500 mg/l
Alcohol butílico	71-36-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	180 mg/l
Alcohol butílico	71-36-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	4.1 mg/l
Aditivo reológico	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Gel sintético de sílice libre de cristalina	112926-00-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	440 mg/l
Gel sintético de sílice libre de cristalina	112926-00-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	7,600 mg/l
Gel sintético de sílice libre de cristalina	112926-00-8	Danio cebra	Estimado	96 horas	50% de concentración letal	5,000 mg/l
Gel sintético de sílice libre de cristalina	112926-00-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	60 mg/l
Clorito	1318-59-8		Los datos no			

(mineral)			están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Etilbenceno	100-41-4	pejerrey del Atlántico	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	5.1 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	3.6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Camarón mrisido	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	2.6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	4.2 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	1.8 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	7 días	No se observan efectos de la concentración	0.96 mg/l
Benceno	71-43-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	29 mg/l
Benceno	71-43-2	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	5.3 mg/l
Benceno	71-43-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	9.23 mg/l
Benceno	71-43-2	Carpa de cabeza grande	Experimental	32 días	No se observan efectos de la concentración	0.8 mg/l
Benceno	71-43-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 10% de concentración	34 mg/l
Benceno	71-43-2	Pulga de agua	Experimental	7 días	No se observan efectos de la concentración	3 mg/l
Cobre	7440-50-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	0.0003 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en	5.2 días (t 1/2)	Otros métodos

				aire)		
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda de oxígeno biológico	80 % del peso	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	85 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
DIVULGAR SOLAMENTE EN LA SDS DE LA UE: etanol, 2,2'-oxibis, dibenzoato	120-55-8	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	93 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE: Triethylene Glycol Propanol	120-56-9	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	92 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Alcohol butílico	71-36-3	Experimental Biodegradación	19 días	Disuelva la merma de carbón orgánico	98 % del peso	OCDE 301E - Modificada de detección de la OCDE
Aditivo reológico	Secreto Comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Gel sintético de sílice libre de cristalina	112926-00-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Clorito (mineral)	1318-59-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	Otros métodos
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	70-80 % del peso	Otros métodos
Benceno	71-43-2	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	26 días (t 1/2)	Otros métodos
Benceno	71-43-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	63 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica

Cobre	7440-50-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
-------	-----------	------------------------------------	--	--	-----	--

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Talco	14807-96-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.73	Otros métodos
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Otros métodos
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE, Dibenzoato Propanol	27138-31-4	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Est: Factor de bioconcentración
DIVULGAR SOLAMENTE EN LA SDS DE LA UE: etanol, 2,2'-oxibis, dibenzoato	120-55-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.2	Otros métodos
DIVULGAR SOLAMENTE EN SDS DE LA UE: Triethylene Glycol Propanol	120-56-9	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4.5	Est: Factor de bioconcentración
Alcohol butílico	71-36-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.88	Otros métodos
Aditivo reológico	Secreto Comercial	Los datos no están	N/D	N/D	N/D	N/D

		disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Gel sintético de sílice libre de cristalina	112926-00-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Clorito (mineral)	1318-59-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Otro	42 días	Factor de bioacumulación	1	Otros métodos
Benceno	71-43-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	2.13	Otros métodos
Cobre	7440-50-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

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.

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. 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

Transporte marino (IMDG)

UN Número:UN1263
Nombre de envío apropiado:Material para pintar
Nombre técnico:Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:3
Riesgo secundario:Ninguno asignado.
Grupo de empaque:II
Cantidad limitada:Sí
Contaminante marino: No
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número:UN1263
Nombre de envío apropiado:Material para pintar
Nombre técnico:Ninguno asignado.
Clase/División de peligro:3
Riesgo secundario:Ninguno asignado.
Grupo de empaque:II
Cantidad limitada:Ninguno asignado.
Contaminante marino: No
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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. 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.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 3 **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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx