



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.

Número del grupo de documento: 27-1209-9

Número de versión: 5.00

Fecha de publicación: 14/10/2025

Fecha de reemplazo: 19/07/2023

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 acrílica blanca 3M® N.P. 05095

Números de identificación del producto

LB-K100-1939-0 41-0003-8044-8 60-4550-4921-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

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

Dirección: Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 2.

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

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Llama |Signo de exclamación |Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H225	Líquido y vapor altamente inflamable
H316	Causa irritación cutánea leve.
H319	Causa irritación ocular grave.
H351	Sospecha de causar cáncer.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.

H370	Provoca daños en los órganos: órganos sensoriales.
------	--

H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: sistema nervioso aparato respiratorio órganos sensoriales.
------	---

H402	Nocivo para la vida acuática.
------	-------------------------------

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

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

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto 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	Llevar guantes de protección.

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.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.
P332 + P313	Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.
P370 + P378	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	30 - 40
Dióxido de titanio	13463-67-7	7 - 13
Tolueno	108-88-3	7 - 13
Xileno	1330-20-7	3 - 10
Polímero acrílico	Secreto Comercial	5 - 10
Acetato-butirato De Celulosa	9004-36-8	5 - 10
Carbonato de Magnesio	546-93-0	1 - 10
Acetato de N-Butilo	123-86-4	5 - 10
Ésteres de benzoato	Secreto Comercial	3 - 7
Etilbenceno	100-41-4	0.5 - 5
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	27138-31-4	< 5
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	< 5
Sólo UE- Dibenzoato de trietilenglicol	120-56-9	< 5
Alcohol Isopropílico	67-63-0	1 - 5
Clorito (mineral)	1318-59-8	< 2
Derivado orgánico de arcilla hectorita	Secreto Comercial	< 2
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	< 1.5

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

Depresión del sistema nervioso central (cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia). Efectos en órganos diana. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles. Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como 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.

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.

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, bunker 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. 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.

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Cubra el área del derrame con espuma extinguidora. 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 una manipulación segura.**

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 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Proteja de la luz solar. 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 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
Etilbenceno	100-41-4	ACGIH	TWA: 20 ppm	A3: Carcinógeno en animales confirmado, Ototoxicante
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	
Etanoato de butilo, todos los	123-86-4	ACGIH	TWA:50 ppm;STEL:150 ppm	

isómeros				
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 150 ppm, STEL (15 minutos): 200 ppm	
Xileno	1330-20-7	ACGIH	TWA: 20 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Xileno	1330-20-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):100 ppm;STEL(15 minutos):150 ppm	
Dióxido de titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA (partículas respirables en nanoescala): 0.2 mg/m3; TWA (partículas finas respirables): 2.5 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado.
Dióxido de titanio	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	14807-96-6	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción inhalable) (8 horas) 10 mg/m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	14807-96-6	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m3	
Talco	14807-96-6	ACGIH	TWA (fracción respirable): 2 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Talco	14807-96-6	Límites de exposición ocupacional, México	STEL (fracción respirable) (15 minutos):2 mg/m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	546-93-0	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	546-93-0	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción inhalable) (8 horas) 10 mg/m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	546-93-0	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	546-93-0	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m3	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Límites de exposición ocupacional,	TWA (8 horas):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	

		México		
--	--	--------	--	--

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-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

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.

Proporcione adecuada ventilación de escape local al cortar, 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. 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:

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.

En caso de contacto prolongado o repetido, se recomiendan guantes fabricados con los siguientes materiales (los tiempos de penetración son >4 horas): Fluoroelastómero, Polímero laminado, Alcohol polivinílico (PVA)

Cualquier guante recomendado para contacto prolongado/repetido también es adecuado para contacto a corto plazo/salpicaduras.

Protección respiratoria

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

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas. Los cartuchos de vapor orgánico pueden tener una vida útil corta.

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	Blanco

Olor	Solvente
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	82.2 °C [<i>Detalles:CONDICIONES: Alcohol isopropílico</i>]
Punto de inflamación	17.2 °C [<i>Método de prueba:Copa cerrada</i>]
Velocidad de evaporación	Aproximadamente 1.9 [<i>Norma de referencia:Tolueno=1</i>]
Inflamabilidad	Líquido inflamable: Categoría 2.
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	1 %
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	15 %
Presión de vapor	186,158.4 Pa [<i>@ 55 °C</i>] [<i>Detalles:Datos MITS</i>]
Densidad relativa de vapor	4 [<i>Norma de referencia:AIRE = 1</i>]
Densidad	1.48 - 1.53 g/ml
Densidad relativa	1.48 - 1.53 [<i>Norma de referencia:AGUA = 1</i>]
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	99,668 mm ² /seg
Compuestos orgánicos volátiles	420 g/l [<i>Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i>]
Compuestos orgánicos volátiles	27.9 % del peso [<i>Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB</i>]
Porcentaje volátil	27.9 % del peso [<i>Método de prueba:Estimado</i>]
VOC menos H₂O y solventes exentos	420 g/l [<i>Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i>]
Peso molecular	<i>Sin datos disponibles</i>

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

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

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

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 a la Salud Adicionales:

Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Efectos auditivos: los signos y síntomas pueden incluir limitaciones auditivas, desequilibrio y zumbido de oídos. 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. Efectos respiratorios: los signos y síntomas pueden incluir tos, falta de aire, opresión en el pecho, sibilancia, frecuencia cardíaca aumentada, piel azulada (cianosis), producción de flema, cambios en las pruebas de función pulmonar y falla respiratoria.

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 cardíaca.

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 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	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
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/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de titanio	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
Acetato de N-Butilo	Dérmico	Conejo	LD50 > 14,112 mg/kg
Acetato de N-Butilo	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 1.8 mg/l
Acetato de N-Butilo	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 21 mg/l
Acetato de N-Butilo	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,760 mg/kg
Xileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 4,200 mg/kg
Xileno	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 29 mg/l
Xileno	Ingestión:	Rata	LD50 3,523 mg/kg
Carbonato de Magnesio	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Carbonato de Magnesio	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Acetato-butirato De Celulosa	Dérmico	Conejillo de indias	LD50 > 1,000 mg/kg
Acetato-butirato De Celulosa	Ingestión:	Rata	LD50 > 6,400 mg/kg
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Ingestión:	Rata	LD50 3,295 mg/kg
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 200 mg/l
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Ingestión:	Rata	LD50 3,535 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Dérmico	Conejo	LD50 12,870 mg/kg
Alcohol Isopropílico	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 72.6 mg/l
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	Rata	LD50 4,710 mg/kg
Etilbenceno	Dérmico	Conejo	LD50 15,433 mg/kg
Etilbenceno	Inhalación - vapor (4	Rata	LC50 17.4 mg/l

	horas)		
Etilbenceno	Ingestión:	Rata	LD50 4,769 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 de Sílice Sintética Libre Cristalina	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Talco	Conejo	Sin irritación significativa
Tolueno	Conejo	Irritante
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Acetato de N-Butilo	Conejo	Sin irritación significativa
Xileno	Conejo	Irritante leve
Carbonato de Magnesio	Datos in vitro	Sin irritación significativa
Acetato-butirato De Celulosa	Conejillo de indias	Mínima irritación
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Conejo	Sin irritación significativa
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Conejo	Sin irritación significativa
Alcohol Isopropílico	Varias especies animales	Sin irritación significativa
Etilbenceno	Conejo	Irritante leve
Clorito (mineral)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	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
Acetato de N-Butilo	Humano	Irritante leve
Xileno	Conejo	Irritante leve
Carbonato de Magnesio	Conejo	Irritante leve
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Conejo	Sin irritación significativa
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Conejo	Sin irritación significativa
Alcohol Isopropílico	Conejo	Irritante severo
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado
Clorito (mineral)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Tolueno	Conejillo de indias	No clasificado
Dióxido de titanio	Humanos y animales	No clasificado
Acetato de N-Butilo	Varias	No clasificado

	especies animales	
Acetato-butirato De Celulosa	Conejillo de indias	No clasificado
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Conejillo de indias	No clasificado
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Conejillo de indias	No clasificado
Alcohol Isopropílico	Conejillo de indias	No clasificado
Etilbenceno	Humano	No clasificado
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	Humanos y animales	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
Acetato de N-Butilo	In vitro	No es mutágeno
Xileno	In vitro	No es mutágeno
Xileno	In vivo	No es mutágeno
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	In vitro	No es mutágeno
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	In vitro	No es mutágeno
Alcohol Isopropílico	In vitro	No es mutágeno
Alcohol Isopropílico	In vivo	No es mutágeno
Etilbenceno	In vivo	No es mutágeno
Etilbenceno	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Talco	Dérmico	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Talco	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Tolueno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tolueno	Inhalación	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación	Rata	Carcinógeno
Xileno	Dérmico	Rata	No es carcinógeno
Xileno	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
Xileno	Inhalación	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Alcohol Isopropílico	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Etilbenceno	Inhalación	Varias especies animales	Carcinógeno
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	No especificado	Ratón	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
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/día	durante la gestación
Tolueno	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Acetato de N-Butilo	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 9.5 mg/l	2 generación
Acetato de N-Butilo	Inhalación	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 9.5 mg/l	2 generación
Acetato de N-Butilo	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 3.6 mg/l	2 generación
Xileno	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Xileno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la organogénesis
Xileno	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL No disponible	durante la gestación
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	2 generación
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10000 ppm en la dieta	2 generación
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10000 ppm en la dieta	2 generación
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 75 mg/kg/día	durante la gestación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	durante la organogénesis
Alcohol Isopropílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
Etilbenceno	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4.3 mg/l	previo al apareamiento y durante la

					gestación
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis

Lactancia

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Xileno	Ingestión:	Ratón	No clasificado para los efectos sobre o vía la lactancia

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, pero 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	envenamiento y/o intoxicación
Acetato de N-Butilo	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
Acetato de N-Butilo	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
Acetato de N-Butilo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Causa daño a los órganos	Rata	LOAEL 6.3 mg/l	8 horas
Xileno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 3.5 mg/l	no disponible
Xileno	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg	no aplicable
Alcohol Isopropílico	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	

Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Conejillo de indias	NOAEL 13.4 mg/l	24 horas
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Etilbenceno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Etilbenceno	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humanos y animales	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 administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Talco	Inhalación	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Talco	Inhalación	fibrosis pulmonar aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 18 mg/m3	113 semanas
Tolueno	Inhalación	sistema auditivo sistema nervioso ojos sistema olfativo	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Tolueno	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero 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	sistema endocrino	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	Varias especies animales	NOAEL 11.3 mg/l	15 semanas
Tolueno	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero 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	Varias 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:	sistema endocrino	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, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Acetato de N-Butilo	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 9.6 mg/l	13 semanas

		hígado sistema nervioso riñón o vejiga				
Acetato de N-Butilo	Inhalación	tracto gastrointestinal aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 4.8 mg/l	13 semanas
Acetato de N-Butilo	Inhalación	corazón Hueso, dientes, uñas o cabello sistema inmunológico ojos sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 9.6 mg/l	13 semanas
Xileno	Inhalación	sistema nervioso	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.4 mg/l	4 semanas
Xileno	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 7.8 mg/l	5 días
Xileno	Inhalación	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Inhalación	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal sistema hematopoyético músculos riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 3.5 mg/l	13 semanas
Xileno	Ingestión:	sistema auditivo	No clasificado	Rata	NOAEL 900 mg/kg/day	2 semanas
Xileno	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,500 mg/kg/day	90 días
Xileno	Ingestión:	hígado	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Xileno	Ingestión:	corazón piel sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético sistema inmunológico sistema nervioso aparato respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	90 días
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	Ingestión:	sistema hematopoyético hígado ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2,500 mg/kg/day	13 semanas
Alcohol Isopropílico	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 12.3 mg/l	24 meses
Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
Etilbenceno	Inhalación	sistema auditivo	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 0.9 mg/l	13 semanas
Etilbenceno	Inhalación	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	2 años
Etilbenceno	Inhalación	hígado	Existen algunos datos positivos, pero 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 endocrino	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	Varias especies animales	NOAEL 4.2 mg/l	90 días
Etilbenceno	Inhalación	corazón sistema inmunológico aparato respiratorio	No clasificado	Varias 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
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	Inhalación	aparato respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Tolueno	Peligro de aspiración
Xileno	Peligro de aspiración
Etilbenceno	Peligro de aspiración

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
Talco	14807-96-6	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Dióxido de titanio	13463-67-7	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	≥1,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	> 10,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	5,600 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmon plateado	Experimental	96 horas	LC50	5.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Camarón de coral	Experimental	96 horas	LC50	9.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	12.5 mg/l
Tolueno	108-88-3	Rana leopardo	Experimental	9 días	LC50	0.39 mg/l

Tolueno	108-88-3	Salmón rosa	Experimental	96 horas	LC50	6.41 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3.78 mg/l
Tolueno	108-88-3	Salmón plateado	Experimental	40 días	NOEC	1.39 mg/l
Tolueno	108-88-3	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	10 mg/l
Tolueno	108-88-3	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0.74 mg/l
Tolueno	108-88-3	Barro activado	Experimental	12 horas	IC50	292 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	29 mg/l
Tolueno	108-88-3	Bacteria	Experimental	24 horas	EC50	84 mg/l
Tolueno	108-88-3	Lombriz roja	Experimental	28 días	LC50	> 150 mg por kg de peso
Tolueno	108-88-3	Microbios de tierra	Experimental	28 días	NOEC	< 26 mg/kg (peso seco)
Acetato-butirato De Celulosa	9004-36-8	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Barro activado	Estimado	3 horas	EC50	> 900 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LC50	1,880 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	LC50	486 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	100 mg/l
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Pulga de agua	Estimado	21 días	EC10	284 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	397 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	18 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	44 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	196 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	23.2 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Protozoos ciliados	Experimental	40 horas	IC50	356 mg/l
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Lechuga	Experimental	14 días	EC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Compuesto análogo	73 horas	CEr50	4.36 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha arcoíris	Compuesto análogo	96 horas	LC50	2.6 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	3.82 mg/l
Xileno	1330-20-7	Algas verdes	Compuesto análogo	73 horas	NOEC	0.44 mg/l
Xileno	1330-20-7	Pulga de agua	Compuesto análogo	7 días	NOEC	0.96 mg/l
Xileno	1330-20-7	Trucha arcoíris	Experimental	56 días	NOEC	1.3 mg/l
Xileno	1330-20-7	Barro activado	Compuesto análogo	30 minutos	EC50	> 198 mg/l
Xileno	1330-20-7	Lombriz roja	Experimental	56 días	NOEC	42.6 mg/kg (peso seco)
Xileno	1330-20-7	Microbios de tierra	Experimental	28 días	EC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
Etilbenceno	100-41-4	Barro activado	Experimental	49 horas	EC50	130 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	pejerrey del Atlántico	Experimental	96 horas	LC50	5.1 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	3.6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Camarón mrisido	Experimental	96 horas	LC50	2.6 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	4.2 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	1.8 mg/l
Etilbenceno	100-41-4	Pulga de agua	Experimental	7 días	NOEC	0.96 mg/l
Sólo UE-Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	3.7 mg/l
Sólo UE-Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	4.9 mg/l
Sólo UE-Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	19.31 mg/l

Sólo UE- Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	0.89 mg/l
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	11 mg/l
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	2.9 mg/l
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	6.7 mg/l
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	2.2 mg/l
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 1,000 mg/kg (peso seco)
Sólo UE- Dibenzoato de trietilenglicol	120-56-9	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LL50	> 100 mg/l
Sólo UE- Dibenzoato de trietilenglicol	120-56-9	Algas verdes	Estimado	96 horas	EL50	> 100 mg/l
Sólo UE- Dibenzoato de trietilenglicol	120-56-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	26 mg/l
Sólo UE- Dibenzoato de trietilenglicol	120-56-9	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC10	24 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Bacteria	Experimental	16 horas	LOEC	1,050 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Invertebrado	Experimental	24 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Clorito (mineral)	1318-59-8	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Derivado orgánico de arcilla hectorita	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	> 173.1 mg/l
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	Organismo sedimentario	Experimental	96 horas	EC50	8,500 mg/kg (peso seco)
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EL50	> 10,000 mg/l
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	Pez cebra	Experimental	96 horas	LL50	> 10,000 mg/l
Gel de Sílice	112926-00-8	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	173.1 mg/l

Sintética Libre Cristalina						
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEC	68 mg/l
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Talco	14807-96-6	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Dióxido de titanio	13463-67-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Tolueno	108-88-3	Experimental Biodegradación	20 días	Demanda biológica de oxígeno	80 %BOD/ThOD	Método estándar APHA de agua/agua residual
Tolueno	108-88-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	5.2 días (t 1/2)	
Acetato-butirato De Celulosa	9004-36-8	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Carbonato de Magnesio	546-93-0	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	83 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.3 días (t 1/2)	
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	3.1 años (t 1/2)	
Xileno	1330-20-7	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	94 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Xileno	1330-20-7	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.4 días (t 1/2)	
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	70-80 Evolución% CO2 / evolución THCO2	ISO 14593
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	93 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Sólo UE- Dibenzoato de trietilenglicol	120-56-9	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	92 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Clorito (mineral)	1318-59-8	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Derivado orgánico de arcilla hectorita	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	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
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	
Tolueno	108-88-3	Experimental BCF - Otro	72 horas	Factor de bioacumulación	90	
Tolueno	108-88-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.73	
Acetato-butirato De Celulosa	9004-36-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
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
Acetato de N-Butilo	123-86-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.3	OECD 117 log Kow método HPLC
Xileno	1330-20-7	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	<=25.9	
Xileno	1330-20-7	Compuesto análogo Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.2	
Etilbenceno	100-41-4	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	1	
Sólo UE- Dibenzoato de propanol	27138-31-4	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	8	Catalogic™
Sólo UE- etanol, 2,2'-oxibis-, dibenzoato	120-55-8	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.2	
Sólo UE- Dibenzoato de trietilenglicol	120-56-9	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	4.5	EPI Suite™
Sólo UE- Dibenzoato de trietilenglicol	120-56-9	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.2	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.05	
Clorito (mineral)	1318-59-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Derivado orgánico de arcilla hectorita	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Gel de Sílice Sintética Libre Cristalina	112926-00-8	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.

Incinere 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 Marítimo (IMDG)

Número UN: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: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN1263

Nombre de envío apropiado:Material para pintar

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:Ninguno asignado.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:II

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido:No relevante

Número UN:No relevante

Nombre de envío apropiado:No relevante

Nombre técnico:No relevante

Clase/División de peligro:No relevante

Riesgo secundario:No relevante

Grupo de empaque:No relevante

Cantidad limitada:No relevante

Contaminante marino:No relevante

Nombre técnico del contaminante marino:No relevante

Otras descripciones de materiales peligrosos:No relevante

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

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este 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 de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

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

