



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2021, 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:	35-4680-1	Número de versión:	3.00
Fecha de publicación:	28/06/2021	Fecha de reemplazo:	09/06/2021

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

3M® Sellador autonivelante de poliuretano 530SL

Números de identificación del producto

62-5244-6330-4 62-5244-6335-3

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Sellador

1.3. Detalles del proveedor

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

Domicilio: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, 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 4.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Sensitizante respiratorio: Categoría 1.
 Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
 Toxicidad en la reproducción: Categoría 1B.
 Carcinogenicidad: Categoría 2.
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta**Palabra de advertencia**

Peligro

Símbolos

Peligro para la salud |

Pictogramas**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H227	Líquido combustible.
H319	Causa irritación ocular grave.
H316	Causa irritación cutánea leve.
H334	En caso de inhalación puede causar síntomas de alergia o asma, o dificultad para respirar.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H360	Puede dañar la fertilidad o al feto en gestación.
H351	Sospecha de causar cáncer.

H412	Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.
------	---

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**General:**

P102	Mantenga alejado del alcance de los niños.
------	--

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.
P261	Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P284A	En caso de contar con ventilación inadecuada, use protección respiratoria.
P280E	Use guantes de protección.

Respuesta:

P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda
-------------	---

	para que respire.
P342 + P311	Si presenta síntomas respiratorios: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
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.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P332 + P313	Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.
P370 + P378G	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

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Plastificante	68515-49-1	15 - 40
Polímero de uretano (NJTSRN 04499600-7399)	Secreto Comercial	20 - 35
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	10 - 30
Carbonato de Calcio	471-34-1	7 - 13
Destilado de petróleo	64742-47-8	3 - 7
Óxido de Calcio	1305-78-8	< 5
Plastificante	70775-94-9	1 - 5
Dióxido de titanio	13463-67-7	< 2.1
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	< 2
Etilbenceno	100-41-4	< 1.1
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	< 1
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	41556-26-7	< 0.2
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	< 0.13

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

No hay síntomas o efectos críticos. 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 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 subproducto

Sustancia

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Cianuro de hidrógeno
Óxidos de nitrógeno

Condición

Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión
Durante la combustión

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.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Vierta solución descontaminante de isocianato (90% de agua, 8% de amoníaco concentrado, 2% de detergente) sobre el derrame y permita que reaccione durante 10 minutos; o vierta agua sobre el derrame y permita que reaccione durante más de 30 minutos. Cubra con material absorbente. 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 contenedor aprobado para transporte por las autoridades correspondientes, pero no lo cierre durante 48 horas para evitar la acumulación de presión.

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. 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. 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. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado para evitar contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el recipiente. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de aminas.

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	
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	ACGIH	TWA: 0.005 ppm	
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 0,005 ppm	
Óxido de Calcio	1305-78-8	ACGIH	TWA: 2 mg/m ³	
Óxido de Calcio	1305-78-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 2 mg/m ³	
COMPUESTOS DE CROMO (III)	1308-38-9	ACGIH	TWA(as Cr(III), inhalable fraction): 0.003 mg/m ³ ; TWA(as Cr): 0.5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Cromo (3+), compuestos inorgánicos	1308-38-9	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 0,5 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 (8 horas): 10 mg/m ³	
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m ³	A3: Confirmado carcinógeno animal, Piel
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 200 mg/m ³	PIEL
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 1 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

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

8.2.2. 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 necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use

respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:
Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Pasta
Color	Gris
Olor	Olor característico
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	≥ 190 °C
Punto de inflamación	≥ 70 °C
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	0.6 % del volumen
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	7 % del volumen
Presión del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad del vapor o densidad relativa del vapor	<i>No relevante</i>
Densidad	1.15 g/ml
Densidad relativa	1.15 [Norma de referencia: 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	≥ 200 °C
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad/viscosidad cinemática	$\geq 50,000$ mPa-s [a 23 °C]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	55 g/l [Método de prueba: sometido a prueba según el método 24 de EPA]
Contenido de sólidos	> 90 % del peso

Nanopartículas

Este material no contiene nanopartículas.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Aminas

Alcoholes

Agua

10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

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

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. Reacción alérgica respiratoria: los signos y síntomas pueden incluir dificultad para respirar, sibilancia, tos y opresión en el pecho. 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. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

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:

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.

Información adicional:

Las personas con sensibilidad previa a los isocianatos pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otros isocianatos.

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
Plastificante	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Plastificante	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 12.5 mg/l
Plastificante	Ingestión:	Rata	LD50 > 9,700 mg/kg
Polímero de uretano (NJTSRN 04499600-7399)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polímero de uretano (NJTSRN 04499600-7399)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Carbonato de Calcio	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Carbonato de Calcio	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
Carbonato de Calcio	Ingestión:	Rata	LD50 6,450 mg/kg
Destilado de petróleo	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
Destilado de petróleo	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Destilado de petróleo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Plastificante	Dérmico	Rata	LD50 > 1,000 mg/kg
Plastificante	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 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
Óxido de Calcio	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,500 mg/kg
Óxido de Calcio	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 2,500 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
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Dérmico	No disponible	LD50 3,100 mg/kg
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Ingestión:	No disponible	LD50 3,700 mg/kg
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Inhalación - polvo/brum	Rata	LC50 0.368 mg/l

	a (4 horas)		
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Ingestión:	Rata	LD50 31,600 mg/kg
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	Dérmico		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	Ingestión:	Rata	LD50 3,125 mg/kg
Óxido de cromo (Cr2O3)	Dérmico	Juicio profesional	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 5.41 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Plastificante	Conejo	Mínima irritación
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Carbonato de Calcio	Conejo	Sin irritación significativa
Destilado de petróleo	Conejo	Irritante leve
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de Calcio	Humano	Corrosivo
Etilbenceno	Conejo	Irritante leve
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Conejo	Sin irritación significativa
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	clasificación oficial	Irritante
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de cromo (Cr2O3)	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Plastificante	Conejo	Irritante leve
Carbonato de Calcio	Conejo	Sin irritación significativa
Destilado de petróleo	Conejo	Irritante leve
Dióxido de titanio	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de Calcio	Conejo	Corrosivo
Etilbenceno	Conejo	Irritante moderado
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Conejo	Sin irritación significativa
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	clasificación oficial	Irritante severo
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de cromo (Cr2O3)	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Plastificante	Conejillo de indias	No clasificado
Destilado de petróleo	Conejillo de indias	No clasificado
Dióxido de titanio	Humano y animal	No clasificado
Etilbenceno	Humano	No clasificado
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Humano	No clasificado
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	clasificación oficial	Sensitizante

Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	Conejillo de indias	Sensitizante
Óxido de cromo (Cr2O3)	compuestos similares	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Humano	Sensitizante

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Plastificante	In vitro	No es mutágeno
Plastificante	In vivo	No es mutágeno
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	In vitro	No es mutágeno
Destilado de petróleo	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vitro	No es mutágeno
Dióxido de titanio	In vivo	No es mutágeno
Óxido de Calcio	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
Óxido de Hierro (Fe3O4)	In vitro	No es mutágeno
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	In vitro	No es mutágeno
Óxido de cromo (Cr2O3)	In vivo	No es mutágeno
Óxido de cromo (Cr2O3)	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	No específica	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Destilado de petróleo	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de titanio	Ingestión:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Dióxido de titanio	Inhalación:	Rata	Carcinógeno
Etilbenceno	Inhalación:	Numerosas especies animales	Carcinógeno
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Inhalación:	Humano	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Inhalación:	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestión:	Rata	No es 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
--------	-----------------------	-------	----------	-------------------------	---------------------------

Plastificante	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 927 mg/kg/day	2 generación
Plastificante	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 929 mg/kg/day	2 generación
Plastificante	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/kg/day	2 generación
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	No especificado	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL No disponible	durante la gestación
Carbonato de Calcio	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Etilbenceno	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4.3 mg/l	previo al apareamiento y durante la gestación
p, p'-metileno bis (isocianato de fenilo)	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.004 mg/l	durante la organogénesis
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	90 días
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	90 días
Óxido de cromo (Cr2O3)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	90 días

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Carbonato de Calcio	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos
Destilado de petróleo	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilado de petróleo	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilado de petróleo	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Óxido de Calcio	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	No disponible	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
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	
p, p'-metileno bis (isocianato de fenilo)	Inhalación:	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	clasificación oficial	NOAEL No disponible	
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 40 mg	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

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

	administración	específicos			de la prueba	la exposición
Plastificante	Inhalación :	aparato respiratorio sistema hematopoyético hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	2 semanas
Plastificante	Inhalación :	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.5 mg/l	2 generación
Plastificante	Ingestión:	aparato endócrino	No clasificado	Rata	NOAEL 686 mg/kg/day	90 días
Plastificante	Ingestión:	hígado riñón o vejiga corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	90 días
Plastificante	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 320 mg/kg/day	90 días
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	Inhalación :	aparato respiratorio	No clasificado	Numeros as especies animales	NOAEL 0.013 mg/l	22 meses
Carbonato de Calcio	Inhalación :	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
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
Etilbenceno	Inhalación :	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.1 mg/l	2 años
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 auditoría	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
Óxido de Hierro (Fe3O4)	Inhalación :	fibrosos pulmonar neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	Inhalación :	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.004 mg/l	13 semanas
Óxido de cromo (Cr2O3)	Inhalación :	sistema inmunológico aparato respiratorio sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 44 mg/m3	90 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Destilado de petróleo	Peligro de aspiración
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 3: Nocivo 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
Plastificante	68515-49-1	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC50	> 83.3 mg/l
Plastificante	68515-49-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	> 100 mg/l
Plastificante	68515-49-1	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Plastificante	68515-49-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Plastificante	68515-49-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l
Plastificante	68515-49-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Polímero de uretano (NJTSRN 04499600-7399)	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A
Carbonato de Calcio	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Carbonato de Calcio	471-34-1	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Carbonato de Calcio	471-34-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Carbonato de Calcio	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Destilado de petróleo	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	1 mg/l

Destilado de petróleo	64742-47-8	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LL50	2 mg/l
Destilado de petróleo	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	1.4 mg/l
Destilado de petróleo	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 mg/l
Destilado de petróleo	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	0.48 mg/l
Óxido de Calcio	1305-78-8	Carpa común	Experimental	96 horas	LC50	1,070 mg/l
Plastificante	70775-94-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Plastificante	70775-94-9	Danio cebra	Estimado	96 horas	LC50	≥100 mg/l
Plastificante	70775-94-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	≥1,000 mg/l
Dióxido de titanio	13463-67-7	Diátomo	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	Diátomo	Experimental	72 horas	NOEC	5,600 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Bacteria	Experimental	6 horas	EC50	> 50,000 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 50,000 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 50,000 mg/l
Óxido de Hierro (Fe3O4)	1317-61-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 50,000 mg/l
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	Camaron mísido	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
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Barro activado	Estimado	3 horas	EC50	> 100 mg/l
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 1,640 mg/l
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Pulga de agua	Estimado	24 horas	EC50	> 1,000 mg/l
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Danio cebra	Estimado	96 horas	LC50	> 1,000 mg/l
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	1,640 mg/l

fenilo)						
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	10 mg/l
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	41556-26-7	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LC50	0.27 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Danio cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Óxido de cromo (Cr2O3)	1308-38-9	Danio cebra	Estimado	30 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Plastificante	68515-49-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	74 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Polímero de uretano (NJTSRN 04499600-7399)	Secreto Comercial	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Carbonato de Calcio	471-34-1	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Destilado de petróleo	64742-47-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Óxido de Calcio	1305-78-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Plastificante	70775-94-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	49 % del peso	
Dióxido de	13463-67-7	Datos no			N/A	

titanio		disponibles: insuficiente				
Óxido de Hierro (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	4.26 días (t 1/2)	Método no estándar
Etilbenceno	100-41-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	70-80 %CO ₂ evolución/THC O ₂ evolución	ISO 14593
p, p'-metilenbis (isocianato de fenilo)	101-68-8	Estimado Hidrólisis		Vida media hidrolítica	20 horas (t 1/2)	Método no estándar
Sebacato de bis(1,2,2,6,6- pentametil-4- piperidinil)	41556-26-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	27 % del peso	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Óxido de cromo (Cr ₂ O ₃)	1308-38-9	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
Plastificante	68515-49-1	Estimado BCF - Carpa	56 días	Factor de bioacumulación	<14.4	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Polímero de uretano (NJTSRN 04499600-7399)	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Polímero Poli (cloruro de vinilo)	9002-86-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Carbonato de Calcio	471-34-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilado de petróleo	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

		para la clasificación				
Óxido de Calcio	1305-78-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Plastificante	70775-94-9	Experimental BCF - Carpa	36 días	Factor de bioacumulación	212	
Dióxido de titanio	13463-67-7	Experimental BCF - Carpa	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Método no estándar
Óxido de Hierro (Fe ₃ O ₄)	1317-61-9	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 - Salmón	42 días	Factor de bioacumulación	1	Método no estándar
p, p'-metilenbis (isocianato de fénilo)	101-68-8	Experimental BCF - Carpa	28 días	Factor de bioacumulación	200	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Sebacato de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinil)	41556-26-7	Experimental BCF - Carpa	56 días	Factor de bioacumulación	<31.4	Método no estándar
Óxido de cromo (Cr ₂ O ₃)	1308-38-9	Estimado BCF - Otro		Factor de bioacumulación	800	Método no estándar

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

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

y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte marino (IMDG)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante

UN Número: 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 mayor información contacte al fabricante Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 2 **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