



Hoja de Datos de Seguridad

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

Número del grupo de documento:	10-8276-7	Número de versión:	4.02
Fecha de publicación:	09/08/2023	Fecha de reemplazo:	27/04/2022

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

Sellador de carrocería 3M®, NP 08500, 08510

Números de identificación del producto

62-5533-5219-6 IA-2601-6514-6 XS-0414-1525-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Sellador para carrocería, Sellador

1.3. Detalles del proveedor

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

Dirección: 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

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.

Carcinogenicidad: Categoría 1A.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Signo de exclamación | Peligro para la salud | Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H316	Causa irritación cutánea leve.
H319	Causa irritación ocular grave.
H350	Puede causar cáncer.

H411	toxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos
------	--

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
------	--

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.
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.

Almacenamiento:

P405	Almacenar en sitios cerrados
------	------------------------------

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
Piedra caliza	1317-65-3	30 - 60
Agua	7732-18-5	10 - 30
Ftalato de diisononilo	28553-12-0	7 - 13
NUC - Dióxido de titanio (diámetro aerodinámico desconocido o $\leq 10\mu\text{m}$)	13463-67-7	1 - 5
MONO POLIOXIETILENO ÉTER OCTILFENIL	9036-19-5	1 - 5
Solvente de Stoddard	8052-41-3	0.5 - 1.5
Sílice de cuarzo	14808-60-7	0.5
Formaldehído	50-00-0	0.1

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 con agua y jabón. 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. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**5.1. Medios de extinción apropiados**

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

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la combustión

Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

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

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con agua y detergente. 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. 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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

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

	13463-67-7	ACGIH	TWA (partículas respirables en nanoescala): 0.2 mg/m ³ ; TWA (partículas finas respirables): 2.5 mg/m ³	A3: Carcinógeno animal confirmado.
	13463-67-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m ³	
	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0.025 mg/m ³	A2: Sospecha de carcinógeno humano
	14808-60-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 0,025 mg / m ³	
	50-00-0	ACGIH	TWA: 0.1 ppm; STEL: 0.3 ppm	A1: carcinoma humano confirmado, sensibilizador dérmico /

				respiratorio
	50-00-0	Límites de exposición ocupacional, México	CEIL:0.3 ppm	
	8052-41-3	ACGIH	TWA: 100 ppm	
	8052-41-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):100 ppm	

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

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.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Fluoroelastómero

Caucho de nitrilo
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	Blanco
Olor	Leve a acrílico
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>

pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	No aplicable
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C [Método de prueba: Estimado]
Punto de inflamación	> 100 °C
Velocidad de evaporación	0.3 [Norma de referencia: BUOAC=1]
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	2,399.8 Pa [Detalles: CONDICIONES: a 25 °C]
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	0.8 [Norma de referencia: AIRE = 1]
Densidad	1.56 - 1.61 g/ml
Densidad relativa	1.6 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Moderado
Solubilidad no acuosa	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	120,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	17 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles	1.03 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
Porcentaje volátil	24 - 26 % del volumen
VOC menos H2O y solventes exentos	21 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Peso molecular	Sin datos disponibles

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.

Efectos a la Salud Adicionales:

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
	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 6,450 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,160 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1.7 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg

	Ingestión:	Rata	LD50 >= 1,900 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
	Ingestión:	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg
	Inhalación - vapor		LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
	Dérmico	Conejo	LD50 270 mg/kg
	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 470 ppm
	Ingestión:	Rata	LD50 800 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
	Conejo	Sin irritación significativa
	Conejo	Sin irritación significativa
	Juicio profesional	Irritante
	Conejo	Sin irritación significativa
	Conejo	Irritante
	Juicio profesional	Sin irritación significativa
	clasificación oficial	Corrosivo

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

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
	Conejo	Sin irritación significativa
	Conejo	Irritante leve
	Juicio profesional	Corrosivo
	Conejo	Sin irritación significativa
	Conejo	Sin irritación significativa
	clasificación oficial	Corrosivo

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

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
	Humanos y animales	No clasificado
	Humanos y animales	No clasificado
	Humanos y animales	No clasificado
	Conejillo de indias	No clasificado
	Conejillo de indias	Sensitizante

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

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
	Humano	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
	In vitro	No es mutágeno
	In vitro	No es mutágeno
	In vitro	No es mutágeno
	In vivo	No es mutágeno
	In vivo	No es mutágeno
	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	In vivo	Mutagénico

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

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
	Ingestión:	Varias especies animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Ingestión:	Varias especies animales	No es carcinógeno
	Inhalación	Rata	Carcinógeno

	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno
	No especificado	Humanos y animales	Carcinógeno

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

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2.4 mg/l	durante la organogénesis
	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 100 mg/kg	no aplicable
	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 10 ppm	durante la gestación

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

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos
	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Perro	NOAEL 6.5 mg/l	4 horas
	Ingestión:	depresión del sistema nervioso	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesion	NOAEL No disponible	

		central.		al		
	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos	Rata	LOAEL 128 ppm	6 horas
	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	

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

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Dérmico	sangre hígado riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 2,425 mg/kg/day	6 semanas
	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL no disponible	13 semanas
	Inhalación	aparato respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	LOAEL 4.6 mg/l	6 meses
	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 1.9 mg/l	13 semanas
	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0.6 mg/l	90 días
	Inhalación	Hueso, dientes, uñas o cabello sangre hígado músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 5.6 mg/l	12 semanas
	Inhalación	corazón	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1.3 mg/l	90 días
	Inhalación	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
	Dérmico	aparato respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL 80 mg/kg/day	60 semanas
	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	NOAEL 0.3 ppm	28 meses
	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 20 ppm	13 semanas
	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Ratón	NOAEL 15 ppm	3 semanas
	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Ratón	NOAEL 10 ppm	13 semanas
	Inhalación	sistema endocrino sistema inmunológico músculos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 15 ppm	28 meses
	Inhalación	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 15 ppm	2 años
	Inhalación	ojos sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 14.3 ppm	2 años
	Inhalación	corazón	No clasificado	Ratón	NOAEL 14.3 ppm	2 años
	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	2 años
	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 20 mg/kg/day	4 semanas

	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	24 meses
	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 109 mg/kg/day	2 años
	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema hematopoyético aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 300 mg/kg/day	2 años
	Ingestión:	piel músculos ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 109 mg/kg/day	2 años

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

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
	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 2: Tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	> 100 mg/l
	1317-65-3	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
	1317-65-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	> 100 mg/l
	1317-65-3	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC10	> 100 mg/l
	28553-12-0	Barro activado	Estimado	30 minutos	EC50	> 83.9 mg/l
	28553-12-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
	28553-12-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
	28553-12-0	Pez cebra	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
	28553-12-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
	28553-12-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
	13463-67-7	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	>=1,000 mg/l
	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	> 10,000 mg/l

	13463-67-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
	13463-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
	9036-19-5	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
	13463-67-7	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	5,600 mg/l
	8052-41-3	Algas verdes	Estimado	96 horas	EL50	2.5 mg/l
	8052-41-3	Invertebrado	Estimado	96 horas	LC50	3.5 mg/l
	8052-41-3	Trucha arcoiris	Estimado	96 horas	LL50	41.4 mg/l
	8052-41-3	Algas verdes	Estimado	96 horas	NOEL	0.76 mg/l
	8052-41-3	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0.28 mg/l
	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	440 mg/l
	14808-60-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	7,600 mg/l
	14808-60-7	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	5,000 mg/l
	14808-60-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEC	60 mg/l
	50-00-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	4.89 mg/l
	50-00-0	Róbalo rayado	Experimental	96 horas	LC50	6.7 mg/l
	50-00-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	5.8 mg/l
	50-00-0	Medaka	Experimental	28 días	NOEC	>=48 mg/l
	50-00-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	>=6.4 mg/l
	50-00-0	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	19

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
	1317-65-3	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
	28553-12-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	81 Evolución% CO2 / evolución THCO2	
	9036-19-5	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
	13463-67-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
	8052-41-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	>63 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
	8052-41-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.49 días (t 1/2)	
	14808-60-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
	50-00-0	Experimental Biodegradación	28 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	99 %Remoción de DOC	OCDE 301A - Prueba de desaparición del COD
	50-00-0	Experimental Biodegradación	160 días	Demanda biológica de oxígeno	99.5 %BOD/COD	OECD 303A - Aeróbico simulado

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo

	1317-65-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
	28553-12-0	Compuesto análogo BCF - Pescado	14 días	Factor de bioacumulación	<3	
	9036-19-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
	13463-67-7	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	
	8052-41-3	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	6.4	
	14808-60-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
	50-00-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.35	

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 producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere 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

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de

contaminante marino.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

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 del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. 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:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

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

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