



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:	30-2131-8	Número de versión:	2.07
Fecha de publicación:	23/10/2025	Fecha de reemplazo:	03/08/2023

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

Adhesivo Líquido en Aerosol 3M™ NP 06834, 06847, 06851, 06856, 06857 / 3M™ Overspray Masking Liquid Dry PN 06834, 06847, 06851, 06856, 06857

Números de identificación del producto

LB-K100-1161-5	60-4550-6648-4	60-4550-6649-2	60-4550-6650-0	60-4550-6651-8
60-4550-6652-6	JS-3000-3302-9			

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Adhesivo Líquido en Aerosol

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante

3M México, S.A. de C.V.

Nombre del proveedor o fabricante

Dirección:

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

Teléfono:

(55)52700400

Correo

mxproductehs@mmm.com

correo electrónico:

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.

Sensitizante de la piel: Categoría 1A.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
------	---

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
-------	-------------------------------

Respuesta:

P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
-------------	--

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes.
------	--

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	60 - 100
Polímero de alcohol acético polivinílico	Secreto Comercial	7 - 13
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	< 0.01
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	< 0.0015
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	< 0.001

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quite los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

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

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

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, 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. 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).

6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que

ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con 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.

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Proteja de la luz solar. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

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

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

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

Pieza facial protectora de rostro completo

Antiparras con ventilación indirecta

Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo pueden usarse sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

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
Color	Rojo
Olor	olor leve
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	8 - 9.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	>=93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.01 - 1.03 g/ml
Densidad relativa	1.02 [Norma de referencia:AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Perceptible
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coeficiente 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	343 mm ² /seg
Compuestos orgánicos volátiles	0.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]
Compuestos orgánicos volátiles	3 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Porcentaje volátil	91.3 % del peso
VOC menos H₂O y solventes exentos	32 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

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

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

Contacto con la piel:

No se espera que ocurra contacto con la piel durante el uso del producto que origine una irritación significativa. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

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

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.171 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Conejo	Corrosivo
2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Conejo	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Conejo	Corrosivo
2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Humanos y animales	Sensitizante
2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Humanos y animales	Sensitizante

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Humanos y animales	No sensibilizante
2-metil-4-isotiazolin-3-oná	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización respiratoria

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

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor

	ración	
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In vivo	No es mutágeno
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In vivo	No es mutágeno
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno

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
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/día	2 generación
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Polímero de alcohol acético polivinílico	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	CE _r 50	0.22 mg/l
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC ₅₀	0.0073 mg/l
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC ₅₀	0.022 mg/l
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.033 mg/l
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Barro activado	Experimental	3 horas	EC ₅₀	1.81 mg/l
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	colembolo	Experimental	28 días	NOEC	250 mg/kg (peso seco)
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CE _r 50	0.007 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CE _r 50	0.027 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Camarón misido	Experimental	96 horas	LC ₅₀	0.282 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC ₅₀	0.19 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Pez cyprinodon variegatus	Experimental	96 horas	LC ₅₀	0.3 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC ₅₀	0.16 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l

Adhesivo Líquido en Aerosol 3M™ NP 06834, 06847, 06851, 06856, 06857 / 3M™ Overspray Masking Liquid Dry PN 06834, 06847, 06851, 06856, 06857

5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	41 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	72 horas	CEr50	0.0199 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.027 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Camarón mírido	Experimental	96 horas	LC50	0.282 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	0.19 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Pez cyprinodon variegatus	Experimental	96 horas	LC50	0.3 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.16 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Diatomeas	Experimental	48 horas	NOEC	0.00049 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Carpa de cabeza grande	Experimental	36 días	NOEC	0.02 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.004 mg/l
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.0111 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Polímero de alcohol acético polivinílico	Secreto Comercial	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	79 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Experimental Biodegradación		Vida media (t 1/2)	<10 minutos (t 1/2)	
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Experimental Hidrolisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Modelado Fotolisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Experimental Hidrolisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrolisis en función del pH
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Modelado Fotolisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	EPI Suite™
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Experimental Hidrolisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>60 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrolisis en función del pH

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
----------	--------	---------	----------	---------	---------------	-----------

		prueba		estudio	la prueba	
Polímero de alcohol acético polivinílico	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
2-PIRIDINETIOL-1-ÓXIDO, SAL DE SODIO	3811-73-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	1.0	OCDE 107- Método del matraz agitado
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración
2-metil-4-isotiazolin-3-ona	2682-20-4	Compuesto análogo BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	54	OCDE305-Bioconcentración

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

No es peligroso para el 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:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado:Ninguno asignado.

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:Ninguno asignado.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:Ninguno asignado.

Cantidad limitada:Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

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 la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. 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.

Clasificación de peligro HMIS

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

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