

Ficha de datos de seguridad



Número de Revisión: 001.1

Fecha de edición: 10/13/2020

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Denominación del producto:	LOCTITE EA 193559/60 B known as LOCTITE 193559/60 50G PT B	Número de IDH:	1304979
Tipo de Producto/Uso:	Époxico	Número de artículo:	1304554_2641122
Restricciones de uso:	No identificado	Región:	Estados Unidos
Denominación de la empresa:	Henkel Corporation One Henkel Way Rocky Hill, Connecticut 06067	Datos del contacto:	Teléfono: +1 (860) 571-5100 MEDICAL EMERGENCY Phone: Poison Control Center 1-877-671-4608 (toll free) or 1-303-592-1711 TRANSPORT EMERGENCY Phone: CHEMTREC 1-800-424-9300 (toll free) or 1-703-527-3887 Internet: www.henkelna.com

2. POSIBLES PELIGROS DEL PRODUCTO

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA	
PELIGRO:	NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN O EN CONTACTO CON LA PIEL. PROVOCA QUEMADURAS GRAVES EN LA PIEL Y LESIONES OCULARES GRAVES. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA EN LA PIEL. SE SOSPECHA QUE PROVOCA CÁNCER.

CLASE DE PELIGROSIDAD	CATEGORÍA DE PELIGROSIDAD
TOXICIDAD AGUDA ORAL	4
TOXICIDAD AGUDA DÉRMICA	4
CORROSIÓN CUTÁNEAS	1B
LESIONES OCULARES GRAVES	1
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL	1
CARCINOGENICIDAD	2

PICTOGRAMA(S)

Declaraciones preventivas

Prevención:	Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evite inhalar los vapores del producto o este mismo atomizado o rociado. Lave muy bien el área afectada después del manejo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Utilice guantes protectores, ropa protectora y protección para los ojos y la cara.
Respuesta:	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si hubo contacto con la piel (o con el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si hubo exposición o le preocupa que haya habido: Busque atención médica. Si se presenta irritación en la piel o sarpullido: Busque atención médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento:	Guardar bajo llave.
Eliminación:	Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones de los gobiernos federales, estatales/provinciales o locales.

Número de IDH: 1304979

Nombre del producto: LOCTITE EA 193559/60 B known as LOCTITE 193559/60 50G PT B
 página 1 de 5

La clasificación cumple con el Estándar de comunicación de peligrosidad (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200) de la OSHA y es consistente con la disposición del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (Globally Harmonized System, GHS) de las Naciones Unidas.

Diríjase a la sección 11 para información toxicológica adicional.

3. COMPOSICIÓN / DATOS SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos	Número CAS	Porcentaje*
2-etil-4-metilimidazol	931-36-2	80 - 100
1-Metilimidazol	616-47-7	5 - 10
4-metilimidazol	822-36-6	5 - 10

*Los porcentajes exactos pueden variar o son secreto comercial. El rango de concentración se proporciona para ayudar a los usuarios a proveer las protecciones apropiadas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Muévase al aire fresco. Si no hay respiración, darla artificialmente. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica.
Contacto de la piel:	Quitar ropa y calzado contaminados. Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible). Obtenga atención médica. Lavar ropa antes de volver a usarla. Límpiense bien el calzado antes de volverse a usar.
Contacto con los ojos:	Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
Ingestión:	NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico. Jamás dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.
Symptoms:	Consulte la sección 11.

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.
Riesgos de incendio o explosión inusuales:	Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo. No permita que corra entre en los drenajes o los cursos de agua.
Formación de productos de combustión o gases:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Traza de humos tóxicos. Vapores irritantes.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN IMPREVISTA

Utilizar la protección personal recomendada a la Sección 8, aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal inútil y no protegido.

Medidas medio ambientales:	No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Métodos de limpieza:	Asegúrese una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección personal apropiado. Referente a la sección 8 " Controles de Exposición / Protección personal" antes de limpiar. Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, aserrín). Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase el recipiente cerrado.
Almacenamiento:	Mantenga el envase bien cerrado en un lugar fresco, bien ventilado coloquelo lejos de materiales incompatibles. Manténgase alejado del calor, chispas y llamas. Almacénese en el recipiente original hasta que se vaya a usar.

8. LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Los empleadores deberían completar una evaluación de todos los lugares de trabajo para determinar la necesidad de, y la selección de, una exposición correcta y controles del equipo de protección para cada tarea realizada.

Ingredientes peligrosos	ACGIH TLV	OSHA PEL	AIHA WEEL	OTRO
2-etil-4-metilimidazol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
1-Metilimidazol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
4-metilimidazol	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:	Úsease ventilación local si la ventilación general es insuficiente para mantener la concentración de vapores inferior a los límites de exposición establecidos.
Protección respiratoria:	Úsease el respirador aprobado por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Laboral (NIOSH) si existe el potencial de exceder el(los) límite(s) de exposición.
Protección de los ojos:	Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras. Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto. Debe disponerse de regaderas / duchas de seguridad y de estaciones de lavado de ojos.
Protección de la piel y del cuerpo:	Úsease indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Ambar
Olor:	Suave
Olor umbral:	No disponible
pH:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Punto / zona de ebullición:	No disponible
Punto/área de fusión:	No disponible
Peso específico:	0.98
Densidad de Vapour:	No disponible
Punto de inflamación:	> 93 °C (> 199.4 °F) ASTM D3278 Setaflash Closed Cup
Límites de inflamabilidad/explosión, inferior:	No disponible
Límites de inflamabilidad/explosión, superior:	No disponible
Temperatura de autoinflamación:	No disponible
Inflamabilidad:	No aplicable
Índice de evaporación:	No disponible
Solubilidad:	No disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No disponible
Tenor VOC:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	Nada en condiciones normales de proceso. La polimerización puede producirse a alta temperatura o en presencia de materiales incompatibles.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Emanaciones tóxicas. Vapores irritantes.
Productos incompatibles:	Aminas. Oxidantes. Ácidos. Cloruros de ácido Anhídridos de ácido.
Reactividad:	No disponible
Condiciones a evitar:	Mantenga alejado de calor, fuentes de ignición y materiales incompatibles. Exposición a la humedad.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de Base Exposición: Ojos, Inhalación, Piel, Ingestión

Efectos potenciales sobre la salud

Inhalación:	Nieblas, vapores y líquidos pueden causar irritación o quemaduras.
Contacto de la piel:	Puede causar quemaduras en la piel. Puede ser causa de reacción cutánea alérgica.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Si es ingerida, pueden ocurrir severas quemaduras en boca y tráquea, así como perforaciones en el esófago y estómago. Nocivo en caso de ingestión.

Ingredientes peligrosos	LD50s y LC50s	Efectos retardados e inmediatos sobre la salud.
2-etil-4-metilimidazol	Ninguno	Ningún órgano blanco
1-Metilimidazol	Ninguno	Alergeno, Del desarrollo, Gastrointestinal, Hígado, Reproductor
4-metilimidazol	LD50 Oral (Ratón) = 370 mg/kg LD50 Oral (Rata) = 751 mg/kg LD50 Dérmica (Conejo) = 440 mg/kg	Sin Datos

Ingredientes peligrosos	NTP Carcinogénico	IARC Carcinogénico	OSHA Carcinogénico (Regulación específica)
2-etil-4-metilimidazol	No	No	No
1-Metilimidazol	No	No	No
4-metilimidazol	No	Grupo 2B	No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones ecológicas: No disponible

13. NOTAS PARA LA ELIMINACIÓN

La Información Proveida es Para Producto no Usado.

Método recomendado de eliminación: Sigue los locales, estatales, federales y Provincial referente a la eliminación.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La información sobre transportación que se proporciona en esta sección solo se aplica al material o la formulación por sí mismos y no es específica para ningún paquete ni ninguna configuración.

Estados Unidos Transportación Terrestre (49 CFR)

Nombre adecuado de transporte:	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (1-methylimidazole, 4-methylimidazole)
Clase o división de peligro:	8
Número de identificación:	UN 3267
Grupo de embalaje:	II

Transportación Aérea Internacional (ICAO/IATA)

Nombre adecuado de transporte: Líquido corrosivo, básico, orgánico, n.e.p. (1-methylimidazole, 4-methylimidazole)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3267
Grupo de embalaje: II

Transportación Marítima (IMO/IMDG)

Nombre adecuado de transporte: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (1-methylimidazole, 4-methylimidazole)
Clase o división de peligro: 8
Número de identificación: UN 3267
Grupo de embalaje: II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información Regulatoria de Estados Unidos

TSCA 8 (b) Estado de Inventario: Todos los componentes están listados como activos o están exentos de ser incluidos en el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

TSCA 12 (b) Notificación de Exportación: Ninguno pasa los requisitos mínimos

Sección 302 EHS de CERCLA/SARA: Ninguno pasa los requisitos mínimos.

Sección 311/312 de CERCLA/SARA: Salud Inmediata, Salud Retrasada

CERCLA/SARA Section 313: Ninguno pasa los requisitos mínimos.

Propuesta de California 65: Este producto contiene unas sustancias químicas conocidas en el Estado de California causar el cáncer.

Información Regulatoria de Canadá

Estado CEPA DSL/NDSL: Contiene uno o más componentes puestos un índice en la lista de las materias no nacionales (NDSL). Todos los se ponen un índice demás componentes o libres de la lista de las materias nacionales. Los componentes puestos un índice en el NDSL deben ser trazados por todos los importadores Canadienses inscritos, como exigido por Environment Canada. Pueden importarse en Canadá en cantidades limitadas. El servicio de los asuntos reglamentarios podrá proporcionar información adicional.

16. OTROS DATOS

Esta hoja de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 3,9,13,14,15

Preparado por: Seguridad del Producto y Asuntos Regulatorios

Fecha de edición: 10/13/2020

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines de información solamente y se considera que es fidedigna. Sin embargo, Henkel Corporation no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas sobre cuyos métodos Henkel Corporation no ejerce ningún control. Queda la responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Henkel o cualquier método de producción mencionado en la presente para un propósito en particular, y adoptar tales precauciones como fuese aconsejable para la protección de propiedad y de personas contra cualquier peligro que pudiera implicarse en el manejo y uso de cualquiera de los productos de Henkel Corporation. En vista de lo precedente, Henkel Corporation anula específicamente todas las garantías, expresas o implícitas, incluyendo garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin en particular, que surjan de la venta o uso de los productos de Henkel Corporation. En adición, Henkel Corporation no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas.

Esta hoja de seguridad fue generado basado en el Estándar de comunicación de peligrosidad de OSHA (29 CFR 1910.1200) y proporciona información sólo de acuerdo con la Ley Federal del los Estados Unidos. Ninguna garantía o representación de cualquier tipo se da con respecto a los sustantivos o las leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción o país. Por favor confirme que la información proporcionada en este documento se ajusta a la exportación sustantiva o leyes de exportación de cualquier otra jurisdicción antes de exportar. Por favor póngase en contacto con el grupo de Henkel de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios para asistencia adicional.



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

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

Grupo del documento: 31-0079-9
Fecha de publicación: 14/02/2018

Número de versión: 2.00
Fecha de reemplazo: 24/02/2017

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

3M™ Perfect-It™ y Perfect-It™ EX Ultrafine Machine Polish, PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

Números de identificación del producto

LB-K100-1767-7	60-4550-6941-3	60-4550-6942-1	60-4550-6943-9	60-4550-6944-7
60-4550-8481-8	60-4551-0165-3	60-4551-0166-1	JC-1700-2195-3	

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Pulido automotriz

1.3. Detalles del proveedor

Empresa: 3M Chile S.A.
Domicilio: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile
Teléfono: 56 2 24103000
Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com
Sitio web: www.3mchile.cl

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

No relevante.

Pictogramas

DECLARACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación cutánea leve.

H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

P102 Mantenga alejado del alcance de los niños.

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	40 - 70
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10 - 30
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	5 - 15
Óxido de aluminio	1344-28-1	5 - 10
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	1 - 5
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	< 2
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	< 1
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	< 1

3M™ Perfect-It™ y Perfect-It™ EX Ultrafine Machine Polish, PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	< 1
Plomo	7439-92-1	< 1

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 con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un extintor de polvo químico seco.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Óxidos de nitrógeno

Condición

Durante la combustión

Durante la combustión

Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

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

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame 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. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

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

ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. 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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
POLVO, INERTE O MOLESTO	1344-28-1	D.S. No. 594	LPP (como polvo de fracción respirable): 2.4 mg/m ³ ; LPP (como polvo total): 8 mg/m ³	
Aceites minerales (sin tratar y con tratamiento moderado)	64741-88-4	ACGIH	Valor límite no establecido:	A2: Sospecha de carcinógeno humano, controle todas las exposiciones, tan bajas como sea posible
Aceites minerales, Aceites sumamente refinados	64741-88-4	ACGIH	TWA (fracción respirable): 5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Aceites minerales (sin tratar y con tratamiento moderado)	64741-89-5	ACGIH	Valor límite no establecido:	A2: Sospecha de carcinógeno humano, controle todas las exposiciones, tan bajas como sea posible
Aceites minerales, Aceites sumamente refinados	64741-89-5	ACGIH	TWA (fracción respirable): 5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol):	A3: confirmado como cancerígeno para los

			200 mg/m3	animales. PIEL
Plomo	7439-92-1	ACGIH	TWA (como Pb): 0,05 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado
Plomo	7439-92-1	D.S. No. 594	LPP (como Pb, polvo y humos)(8 horas): 0,05 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permisible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

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:

Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria

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

Respirador purificador de aire con pieza facial de medio rostro o rostro completo 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
Aspecto/Olor	Líquido azul, olor a solvente.
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	7,5 - 8,5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>

Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	100 °C
Punto de destello	Punto de destello > 93 °C (200 °F) [<i>Método de prueba</i> :Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión del vapor	2.399,8 Pa
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	0,92 - 0,93 g/ml
Densidad relativa	0,92 - 0,93 [<i>Norma de referencia</i> :AGUA = 1]
Solubilidad del agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	10.000 - 13.000 mPa-s
Peso molecular	<i>No relevante</i>
Compuestos orgánicos volátiles	0,1 % del peso [<i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de CARB]
por ciento volátil	74,6 % del peso [<i>Método de prueba</i> :Estimado]
VOC menos H2O y solventes exentos	316 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

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

Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

Sustancia

Ninguno conocido.

Condición

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.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

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

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	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Óxido de aluminio	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg

3MTM Perfect-It™ y Perfect-It™ EX Ultrafine Machine Polish, PN 06068, 06069, 06073, 39062, 06068, 06069, 06073, 39062, 06097

3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 0,33 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
Plomo	Dérmico		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante leve
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Conejo	Mínima irritación
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Conejo	Mínima irritación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Conejo	Corrosivo
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Conejo	Corrosivo
Plomo	Compuestos similares	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante leve
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Conejo	Irritante leve
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Conejo	Sin irritación significativa
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Conejo	Corrosivo
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Conejo	Corrosivo
Plomo	Compuestos similares	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejillo de indias	No clasificado
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Conejillo de indias	No clasificado
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Conejillo de indias	No clasificado
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Humano y animal	Sensibilizante
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Humano y animal	Sensibilizante
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Humano y animal	Sensibilizante

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Humano y animal	Sin sensibilizante
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Humano y animal	Sin sensibilizante
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Humano y animal	Sin 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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In vitro	No es mutágeno
Óxido de aluminio	In vitro	No es mutágeno
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	In vivo	No es mutágeno
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	In vivo	No es mutágeno
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
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, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	In vivo	No es mutágeno
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Plomo	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Óxido de aluminio	Inhalación:	Rata	No es carcinógeno
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
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-Isotiazolina-3-Ona	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Plomo	No especificado	clasificación oficial	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
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL	28 días

				1.000 mg/kg/day	
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	durante la organogénesis
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	durante la organogénesis
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	durante la organogénesis
Plomo	No especificado	Tóxico para la reproducción femenina	Humano	LOAEL 10 ug/dl blood	
Plomo	No especificado	Tóxico para la reproducción masculina	Humano	LOAEL 37 ug/dl blood	
Plomo	No especificado	Tóxico para el desarrollo	Humano	NOAEL No disponible	

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No Disponible	
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos	peligros similares en	NOAEL No disponible	

			no son suficientes para la clasificación	la salud		
Plomo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos	Humano	LOAEL 90 ug/dl blood	envenenamiento o abuso
Plomo	Ingestión:	corazón	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	aparato endocrino hígado aparato respiratorio sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Óxido de aluminio	Inhalación:	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de aluminio	Inhalación:	fibrosos pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	28 días
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	Dérmico	sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 5.000 mg/kg/day	3 semanas
Plomo	Inhalación:	riñón o vejiga	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 60 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación:	sistema hematopoyético	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 50 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación:	tracto gastrointestinal	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Plomo	Inhalación:	corazón aparato endocrino sistema inmunológico sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Plomo	Ingestión:	Hueso, dientes, uñas o cabello	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 20 ug/dl blood	3 meses
Plomo	Ingestión:	ojos	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	LOAEL 0,5 mg/kg/day	20 días
Plomo	Ingestión:	sistema hematopoyético riñón o vejiga	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 40 ug/dl blood	Exposición ambiental
Plomo	Ingestión:	sistema nervioso	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Humano	LOAEL 11 ug/dl blood	Exposición ambiental
Plomo	Ingestión:	sistema de auditoría corazón aparato endocrino sistema vascular	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	Exposición ambiental

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
--------	-------

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro de aspiración
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	Peligro de aspiración
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	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 ecológica

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 No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto Nivel 50%	1,4 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	2 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	1 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs nivel de efecto	1 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs nivel de efecto	0,48 mg/l
Dodecametilcic	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50%	> 100 mg/l

lohexasiloxano					de concentración	
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	49 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pez	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	0,07 mg/l
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,18 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	Diátomo	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	0,021 mg/l
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-,	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,18 mg/l

mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona						
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	Diátomo	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	0,01 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Algas verdes	Laboratorio	96 horas	Efecto al 50% de concentración	0,062 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Pulga de agua	Laboratorio	48 horas	Efecto al 50% de concentración	0,18 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Trucha arcoíris	Laboratorio	96 horas	50% de concentración letal	0,19 mg/l
Plomo	7439-92-1	Carpa común	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	0,44 mg/l
Plomo	7439-92-1	Crustáceos	Laboratorio	48 horas	50% de concentración letal	0,53 mg/l
Plomo	7439-92-1	Algas	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	0,105 mg/l
Plomo	7439-92-1	Trucha arcoíris	Experimental	578 días	No se observan efectos de la concentración	0,003 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	4.47 % del peso	OECD 310 CO2 Headspace
Óxido de aluminio	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	22 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	48 % del peso	Otros métodos
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Experimental Biodegradación	21 días	Demanda de oxígeno biológico	80 % del peso	Otros métodos
Plomo	7439-92-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Carpa	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Óxido de aluminio	1344-28-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

Destilados de petróleo, parafínico fracción pesada refinado con solvente	64741-88-4	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Distillates, Petroleum, Solvent-Refined Light Paraffinic	64741-89-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
2-Metil-4-Isotiazolina-3-Ona	2682-20-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.5	Otros métodos
3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona	55965-84-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.45	Otros métodos
Plomo	7439-92-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1. Métodos para desechar

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

Elimine el producto de desecho en una instalación permitida de desechos industriales. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación permitida de incineración de residuos. Una destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

SECCIÓN 14: Información sobre el 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

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.

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. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de venta para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC

Normas chilenas aplicables

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

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.

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.