



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Esta Ficha de Datos Seguridad (FDS) se ofrece como cortesía en respuesta a una petición del cliente. Este producto no está regulado , y una FDS no se requiere para este producto por el RTCA 71.03.37.07 Anexo C , cuando se usa según las recomendaciones o en condiciones normales no debe presentar un peligro para la salud y la seguridad. Sin embargo , el uso o transformación del producto que no esté conforme con las recomendaciones del producto o su uso bajo condiciones diferentes a las condiciones normales puede afectar el rendimiento del producto y pueden presentar posibles peligros a la salud o a la seguridad.

Número de Documento:	34-1164-2	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación	24/11/2019	Sustituye a:	Versión inicial

Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Rubbing Compound PN 05973, 05974 Plus 3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound PN 36063 Hang Tag

Números de identificación del producto

60-4550-8397-6 60-4550-8399-2 60-4550-9002-1 60-4550-9036-9

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Automoción.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Parque Industrial Santa Elena, Calle chaparrastique, Local # 11 Antiguo Cuscatlan, El Salvador
Teléfono: 503 2210 0897
E Mail: No disponible
Página web: Repelente de aceite, agua y manchas para tejidos en el mercado de consumo

1.4. Teléfono de emergencia.

503 2210 0897 (7:30am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

29-3593-0, 37-4756-5

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M El Salvador SDSs are available at www.3M.com/sv



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright,2020, 3M Company.Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento: 29-3593-0
Fecha de publicación 23/02/2020

Número de versión: 1.04
Sustituye a: 24/11/2019

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Números de identificación del producto

LB-K100-0959-1	LB-K100-0959-2	LB-K100-0961-4	LB-K100-0960-9	LB-K100-0954-8
LB-K100-0933-1	LB-K100-0933-2	LB-K100-0961-0	LB-K100-0961-1	60-4300-5037-1
60-4550-3564-6	60-4550-5551-1	60-4550-5552-9	60-4550-5553-7	60-4550-5784-8
60-4550-5785-5	60-4550-5786-3	60-4550-5787-1	60-4550-5788-9	60-4550-5806-9
60-4550-6559-3	60-4550-7122-9	60-4551-0213-1	60-4551-0214-9	60-4551-0215-6
60-4551-0216-4	AS-0106-2348-1	AS-0192-5609-3	CJ-0004-1432-1	JC-1700-1014-7
JC-1700-1536-9	PN-2810-0011-9	UU-0097-3485-4	XA-0092-0720-1	XA-0092-0723-5
XA-0092-1022-1	XA-0092-1309-2	XS-0024-0093-4	XT-0033-1932-1	

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Automoción., Compuesto Pulidor

Solo para uso industrial o profesional

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: Parque Industrial Santa Elena, Calle chaparrastique, Local # 11 Antiguo Cuscatlan, El Salvador

Teléfono: 503 2210 0897

E Mail: No disponible

Página web: Repelente de aceite, agua y manchas para tejidos en el mercado de consumo

1.4. Teléfono de emergencia.

503 2210 0897 (7:30am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Toxicidad específica para determinados órganos (exposición repetida): Categoría 1.

Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

PELIGRO

Símbolos

Daños a la Salud /

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H316	Causa irritación leve de la piel.
H372	Causa daño al organismo a través de exposición repetida o prolongada Sistema respiratorio
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si atención médica es necesaria, tener el envase contenedor del producto o la etiqueta a mano

Prevención:

P260	No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
------	---

Respuesta:

P332 + P313	Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica
-------------	---

Eliminación:

P501	Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales
------	---

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	N° CAS	% en peso
AGUA	7732-18-5	30 - 60

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Sílice	7631-86-9	20 - 40
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	10 - 30
Caolinita	1318-74-7	3 - 7
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	< 5
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	< 5
Ácido Oleico	112-80-1	1 - 5
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	1 - 5
Glicerina	56-81-5	0.5 - 1.5
ILLITA	12173-60-3	0.5 - 1.5
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	< 1
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	9005-67-8	0.1 - 1
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	< 1
Polímero acrílico	Secreto comercial	0.1624 0.1736
Sal de Alquilamonio	Secreto comercial	0.1225 0.125 (normalmente 0.125)

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción adecuada**

No combustible. Escoger un material adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Mantener fuera del alcance de los niños. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Aluminio, Componentes insolubles	1318-74-7	ACGIH	TWA (Fracción respirable): 1 mg/m ³	
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor hidrocarburo total, no-aerosol) 200 mg/m ³	Piel
Aceites minerales (no tratados y ligeramente tratados)	64742-55-8	ACGIH	Valor límite no establecido	Controlar toda exposición baja como sea posible
Aceites minerales (no tratados y ligeramente tratados)	64742-56-9	ACGIH	Valor límite no establecido	Controlar toda exposición baja como sea posible
ACEITES MINERALES, ACEITES LIGERAMENTE	64742-56-9	ACGIH	TWA (Fracción inhalable): 5 mg/m ³	

REFINADOS

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. NOTA: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

Cuando solo se anticipa un contacto incidental, se pueden usar materiales de guantes alternativos. Si ocurre contacto con el guante, quítese inmediatamente y reemplácelo con un juego de guantes nuevos. Para contacto incidental, se pueden usar guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Color	color canela
Olor	Disolvente ligero
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	98.3 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>

Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1.2 g/ml
Densidad relativa	1.2 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	6,000 - 18,000 mPa-s [Método de ensayo:Brookfield] [Detalles:#6 Spindle]
Peso molecular	No hay datos disponibles
Compuestos Orgánicos Volátiles	213 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Compuestos Orgánicos Volátiles	15.2 % En peso [Método de ensayo:calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	58.3 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	415 g/l [Método de ensayo:Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Calor
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Monóxido de carbono	A temperaturas elevadas
Dióxido de carbono	A temperaturas elevadas

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 sobre 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:

Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos a la salud adicionales:

Exposición prolongada o repetida puede causar efectos en el organo blanco:

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

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	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 12 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Caolinita	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Caolinita	Ingestión:	Humano	LD50 > 15,000 mg/kg
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Inhalación-Vapor	Juicio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Ácido Oleico	Dérmico	Cobaya	LD50 > 3,000 mg/kg
Ácido Oleico	Ingestión:	Rata	LD50 57,000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	Ingestión:	Rata	LD50 > 62,640 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Sal de Alquilamonio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,385 mg/kg
Sal de Alquilamonio	Dérmico	riesgos similares para la salud	LD50 se estima que 5,000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Conejo	Irritante suave
Caolinita	Juicio profesional	Irritación no significativa
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Conejo	Irritación mínima.
Ácido Oleico	Conejo	Irritación mínima.
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Conejo	Irritación mínima.
Sal de Alquilamonio	Conejo	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Conejo	Irritación no significativa
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Conejo	Irritante suave
Caolinita	Juicio profesional	Irritación no significativa
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Conejo	Irritante suave
Ácido Oleico	Conejo	Irritante suave
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Conejo	Irritación no significativa
Sal de Alquilamonio	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Humanos y animales	No clasificado
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Cobaya	No clasificado
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Cobaya	No clasificado
Glicerina	Cobaya	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Cobaya	No clasificado
Sal de Alquilamonio	Ratón	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Sílice	In Vitro	No mutagénico

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	In Vitro	No mutagénico
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	In vivo	No mutagénico
Ácido Oleico	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	In vivo	No mutagénico
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sal de Alquilonio	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Caolinita	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Ácido Oleico	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Ácido Oleico	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Ácido Oleico	No especificado	Varias especies animales	No carcinogénico
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad para la reproducción**Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

Sal de Alquilamonio	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	Pre-apareamiento en la lactancia
Sal de Alquilamonio	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Sal de Alquilamonio	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	gestación en la lactancia

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Sílice	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Caolinita	Inhalación	neumoconiosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL NA	exposición ocupacional
Caolinita	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Ácido Oleico	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 2,250 mg/kg/day	108 semanas
Ácido Oleico	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2,550 mg/kg/day	108 semanas
Glicerina	Inhalación	sistema respiratorio corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Dérmico	sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Conejo	NOAEL 5,000 mg/kg/day	3 semanas
Sal de Alquilamonio	Ingestión:	sistema hematopoyético corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal huesos, dientes, uñas, y/o pelo hígado sistema inmune músculos sistema nervioso ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	35 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Peligro por aspiración
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	Peligro por aspiración
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

GHS: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Sílice	7631-86-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Green Algae	Estimado	72 horas	Nivel de efecto 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observa nivel de efecto	1 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Green Algae	Estimado	72 horas	No se observa nivel de efecto	1,000 mg/l
Caolinita	1318-74-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Otros crustáceos	Estimado	48 horas	Nivel letal 50%	>10,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de efecto 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE	64742-47-8	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Nivel letal 50%	>1,000 mg/l

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

PETRÓLEO						
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	>88,444 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Green Algae	Estimado	72 horas	Nivel de efecto 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Green Algae	Experimental	72 horas	Nivel de efecto 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observa nivel de efecto	1 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Green Algae	Experimental	72 horas	No se observa nivel de efecto	1,000 mg/l
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Green Algae	Estimado	72 horas	No se observa nivel de efecto	1,000 mg/l
Ácido Oleico	112-80-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	1,955 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	54,000 mg/l

ILLITA	12173-60-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Green Algae	Estimado	72 horas	No se observa nivel de efecto	100 mg/l
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	10 mg/l
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	9005-67-8	Copepods	Estimado	48 horas	Nivel letal 50%	>10,000 mg/l
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	9005-67-8	Green Algae	Estimado	72 horas	Nivel de efecto 50%	58.84 mg/l
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	9005-67-8	Pez cebra	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	9005-67-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observa nivel de efecto	10 mg/l
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	9005-67-8	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración efectiva 10%	19.05 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada	64742-56-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l

con disolvente						
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	Fathead Minnow	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observa nivel de efecto	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observa nivel de efecto	>100 mg/l
Polímero acrílico	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Sal de Alquilamonio	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	>100 mg/l
Sal de Alquilamonio	Secreto comercial	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	>100 mg/l
Sal de Alquilamonio	Secreto comercial	Green Algae	Experimental	72 horas	Nivel de efecto 50%	105 mg/l
Sal de Alquilamonio	Secreto comercial	Green Algae	Experimental	72 horas	Nivel de efecto 10%	40 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Sílice	7631-86-9	Datos no disponibles- Insuficientes			N/A	
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Estimado Biodegradación	28 horas	Demanda biológica de oxígeno	22.4 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

Caolinita	1318-74-7	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	22 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Ácido Oleico	112-80-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	23 % En peso	Otros métodos
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
ILLITA	12173-60-3	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Destilados parafínicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	22 Evolución %C O ₂ / evolución THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	9005-67-8	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	61 % En peso	Otros métodos
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolvente	64742-56-9	Estimado Acuático biodegradable. - Aeróbico	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Polímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Sal de Alquilamonio	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	23 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Sílice	7631-86-9	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A

		para la clasificación				
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolinita	1318-74-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILADOS LIGEROS DE PETRÓLEO	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido Oleico	112-80-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	7.64	Otros métodos
Disolvente parafinico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	Otros métodos
ILLITA	12173-60-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados parafinicos ligeros tratados con hidrógeno (petróleo)	64742-55-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Poli (Oxietileno) Monoestearato de Sorbitano	9005-67-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.03	Otros métodos
Destilados (petróleo), fracción parafinica ligera desparafinada	64742-56-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

con disolvente						
Polímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sal de Alquilamonio	Secreto comercial	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	< 1	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN1760

Nombre Apropriado del Embarque:Líquido Corrosivo, N.O.S

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN1760

Nombre Apropriado del Embarque:Líquido Corrosivo, N.O.S

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado
Nombre técnico de contaminante marino: No asignado
Otras descripciones de Productos Peligrosos:
No asignado

Transporte Terrestre
Prohibido:No aplicable
Número UN:No aplicable
Nombre Apropriado del Embarque:No aplicable
Nombre técnico:No aplicable
Clase de Riesgo/División:No aplicable
Riesgo Secundario:No aplicable
Grupo de Empaque:No aplicable
Cantidad limitada:No aplicable
Contaminante Marino:No aplicable
Nombre técnico de contaminante marino:No aplicable
Otras descripciones de Productos Peligrosos:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Korea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derrame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la

3M™ Rubbing Compound, 05973, 05974, 05968, 3900, 39002, 39002S, 39005

información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M El Salvador SDSs are available at www.3M.com/sv



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento:	37-4756-5	Número de versión:	1.01
Fecha de publicación	24/11/2019	Sustituye a:	22/10/2018

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

Números de identificación del producto

LB-K100-2106-9	LB-K100-2597-7	60-4551-0222-2	60-4551-0223-0	60-4551-0224-8
60-4551-0225-5	60-4551-0226-3			

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Automoción.

1.3. Detalles del proveedor

Manufacturador: 3M

Dirección: Parque Industrial Santa Elena, Calle chaparrastique, Local # 11 Antiguo Cuscatlan, El Salvador

Teléfono: 503 2210 0897

E Mail: No disponible

Página web: Repelente de aceite, agua y manchas para tejidos en el mercado de consumo

1.4. Teléfono de emergencia.

503 2210 0897 (7:30am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 2

Peligroso para el medio ambiente acuático: Toxicidad crónica, categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de señal

¡Atención!

Símbolos

No aplicable.

Pictogramas

INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación leve de la piel.
 H401 toxico para la vida acuática
 H412 Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 P101 Si atención médica es necesaria, tener el envase contenedor del producto o la etiqueta a mano

Respuesta:

P332 + P313 Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica

Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

2.3. Otros peligros.

No se conoce ninguno

SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
AGUA	7732-18-5	40 - 70
AGUA	7732-18-5	40 - 70
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10 - 30
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	10 - 20
Glicerina	56-81-5	1 - 5
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	1 - 5
COMPUESTO ORGÁNICO GRASO	Secreto comercial	< 1
Éster de ácido graso de poliglicol	Secreto comercial	< 1
Trietanolamina	102-71-6	0.82 0.87 (normalmente 0.85)
Polímero acrílico	Secreto comercial	0.435 0.465
Aceite de pino	8002-09-3	0 0.25
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	< 0.1
Sólo EU	55965-84-9	< 0.1
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	0.00088 0.001
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	0.00024 0.00036

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si usted no se siente bien, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuada

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de Nitrógeno

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro

material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto con los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Trietanolamina	102-71-6	ACGIH	TWA:5 mg/m3	
Aluminio, Componentes insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (Fracción respirable): 1 mg/m3	
Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor hidrocarburo total, no-aerosol) 200 mg/m3	Piel
ACEITES MINERALES, ACEITES LIGERAMENTE REFINADOS	8042-47-5	ACGIH	TWA (Fracción inhalable): 5 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Color	Blanco
Olor	No hay datos disponibles
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7.5 - 9
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (UEL)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No hay datos disponibles
Densidad	1.1 - 1.1 kg/l
Densidad relativa	1.05 - 1.1 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	No hay datos disponibles
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	30,000 - 35,000 mPa-s
Peso molecular	No aplicable
Compuestos Orgánicos Volátiles	16.2 % En peso [Método de ensayo: calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	77.5 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	498 g/l [Método de ensayo: Calculado por regla 443.1 SCAQMD]

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles.

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos 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 sobre 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 del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

El polvo creado por corte, pulverización, lijado o mecanizado puede provocar irritación en los ojos: los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos 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	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >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/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Dérmico		LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.3 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 se estima que 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Trietanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Trietanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 9,000 mg/kg
Aceite de pino	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Aceite de pino	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 454 mg/kg
Sólo EU	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
Sólo EU	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.33 mg/l
Sólo EU	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/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.33 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Dérmico	Conejo	LD50 87 mg/kg
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 0.33 mg/l
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Ingestión:	Rata	LD50 40 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Irritación no significativa
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Trietanolamina	Conejo	Irritación mínima.
Aceite de pino	No disponible	Irritante
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Irritación no significativa
Sólo EU	Conejo	Corrosivo
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Conejo	Corrosivo

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Irritación no significativa
Glicerina	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Trietanolamina	Conejo	Irritante suave
Aceite de pino	Conejo	Irritante severo

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo
Sólo EU	Conejo	Corrosivo
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Conejo	Corrosivo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Cobaya	No clasificado
Glicerina	Cobaya	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No clasificado
Trietanolamina	Humano	No clasificado
Aceite de pino	Cobaya	No clasificado
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Cobaya	Sensibilización
Sólo EU	Humanos y animales	Sensibilización
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Humanos y animales	Sensibilización
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Humanos y animales	Sensibilización

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor
Sólo EU	Humanos y animales	No sensibilizante
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Humanos y animales	No sensibilizante
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Humanos y animales	No sensibilizante

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	No mutagénico
Óxido de Aluminio (no fibroso)	In Vitro	No mutagénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico
Trietanolamina	In Vitro	No mutagénico
Trietanolamina	In vivo	No mutagénico
Aceite de pino	In Vitro	No mutagénico
Aceite de pino	In vivo	No mutagénico
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	No mutagénico
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sólo EU	In vivo	No mutagénico
Sólo EU	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In vivo	No mutagénico
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	In vivo	No mutagénico
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	Rata	No carcinogénico
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico
Trietanolamina	Dérmico	Varias especies animales	No carcinogénico
Trietanolamina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Sólo EU	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Sólo EU	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Ingestión:	Rata	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/day	durante la gestación
Trietanolamina	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1,125 mg/kg/day	durante la organogénesis
Aceite de pino	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	durante la gestación
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 112 mg/kg/day	2 generación
Sólo EU	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
Sólo EU	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generación
Sólo EU	Ingestión:	No clasificado para el 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	2 generación

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

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

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Aceite de pino	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	
Aceite de pino	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	No clasificado		NOAEL No disponible	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Sólo EU	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Glicerina	Inhalación	sistema respiratorio corazón hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 días

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 días
Trietanolamina	Dérmico	riñones y/o vesícula	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 años
Trietanolamina	Dérmico	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 4,000 mg/kg/day	13 semanas
Trietanolamina	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1,000 mg/kg/day	2 años
Trietanolamina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Cobaya	NOAEL 1,600 mg/kg/day	24 semanas
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	hígado sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/day	90 días
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

12.2. Toxicidad.**Peligro acuático agudo:**

GHS: Agudo categoría 2: Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro acuático crónico:

GHS: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	1 mg/l
Destilados (petróleo),	64742-47-8	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	2 mg/l

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

fracción ligera tratada con hidrógeno						
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	1.4 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Green Algae	Estimado	72 horas	No se observa nivel de efecto	1 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observa nivel de efecto	0.48 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Concentración Letal 50%	1,955 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observa nivel de efecto	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observa nivel de efecto	>100 mg/l
COMPUESTO ORGÁNICO GRASO	Secreto comercial	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1.01 mg/l
COMPUESTO ORGÁNICO GRASO	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.66 mg/l
COMPUESTO ORGÁNICO GRASO	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.765 mg/l

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

COMPUESTO ORGÁNICO GRASO	Secreto comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0.085 mg/l
COMPUESTO ORGÁNICO GRASO	Secreto comercial	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.014 mg/l
Éster de ácido graso de poliglicol	Secreto comercial	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.72 mg/l
Éster de ácido graso de poliglicol	Secreto comercial	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	0.65 mg/l
Éster de ácido graso de poliglicol	Secreto comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.64 mg/l
Éster de ácido graso de poliglicol	Secreto comercial	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	0.25 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	609.98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	11,800 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	16 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	26 mg/l
Polímero acrílico	Secreto comercial		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceite de pino	8002-09-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	24.5 mg/l
Aceite de pino	8002-09-3	Green Algae	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	68 mg/l
Aceite de pino	8002-09-3	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	18.4 mg/l
Aceite de pino	8002-09-3	Green Algae	Estimado	72 horas	Concentración de no efecto observado	3.9 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.11 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1.6 mg/l
1,2-bencisotiazol-	2634-33-5	Ostra del pacifico	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración	0.062 mg/l

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

3(2H)-ona					50%	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	2.9 mg/l
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0.0403 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.0199 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.099 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Copepods	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.007 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0.19 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Pez cypronodum variegatus	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	0.3 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.027 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	0.004 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Diatomeas	Experimental	48 horas	Concentración de no efecto observado	0.00049 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.004 mg/l
Sólo EU	55965-84-9	Fathead Minnow	Experimental	36 días	No se observa nivel de efecto	0.02 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Mysid Shrimp	Laboratorio	96 horas	Efecto de la concentración 50%	0.33 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Trucha Arcoiris	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	0.19 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Pulga de agua	Laboratorio	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.18 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Green Algae	Laboratorio	96 horas	Efecto de la concentración 50%	0.062 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Pez cypronodum variegatus	Laboratorio	96 horas	Concentración Letal 50%	0.36 mg/l

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Diatomeas	Laboratorio	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0.021 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Fathead Minnow	Laboratorio	36 días	Concentración de no efecto observado	0.02 mg/l
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Diatomeas	Laboratorio	72 horas	No se observa nivel de efecto	0.01 mg/l
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Green Algae	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	0.23 mg/l
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Mysid Shrimp	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	1.81 mg/l
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	4.77 mg/l
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0.934 mg/l
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Fathead Minnow	Experimental	33 días	Concentración de no efecto observado	2.1 mg/l
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	0.044 mg/l
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Green Algae	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	0.12 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

				oxígeno		
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
COMPUESTO ORGÁNICO GRASO	Secreto comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	100 % En peso	Otros métodos
Éster de ácido graso de poliglicol	Secreto comercial	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	85.3 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Biodegradación	19 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	96 % En peso	Otros métodos
Polímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Aceite de pino	8002-09-3	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	124 minutos (t 1/2)	Otros métodos
Aceite de pino	8002-09-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	80 %BOD/CO D	OECD 310 CO2 Headspace
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Sólo EU	55965-84-9	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.2 días (t 1/2)	Otros métodos
Sólo EU	55965-84-9	Experimental Hidrólisis		Vida-media hidrolítica	> 60 días (t 1/2)	Otros métodos
Sólo EU	55965-84-9	Estimado Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días)	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	62 Evolución %C O2/ evolución THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Experimental Biodegradación	29 días	Evolución de dióxido de carbono	50 Evolución %C O2/ evolución THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

hidrógeno		clasificación				
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-1.76	Otros métodos
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
COMPUESTO ORGÁNICO GRASO	Secreto comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	117	Est: Factor de Bioconcentración
Éster de ácido graso de poliglicol	Secreto comercial	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.5	Est: Factor de Bioconcentración
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	<3.9	Otros métodos
Polímero acrílico	Secreto comercial	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite de pino	8002-09-3	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	3.28	Est: coeficiente de partición octanol-agua
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental BCF - Perca o pez sol	56 días	Factor de bioacumulación	6.62	
Sólo EU	55965-84-9	Estimado BCF - Perca o pez sol	28 días	Factor de bioacumulación	54	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona	26172-55-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.45	Otros métodos
DERIVADO DE METILISOTIAZOLONE	2682-20-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.486	Otros métodos

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de disposición

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:No asignado

Nombre Apropriado del Embarque:No asignado

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de Empaque:No asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No asignado

Otras descripciones de Productos Peligrosos:

No asignado

Transporte Terrestre

Prohibido:No aplicable

Número UN:No aplicable

Nombre Apropriado del Embarque:No aplicable

Nombre técnico:No aplicable

Clase de Riesgo/División:No aplicable

Riesgo Secundario:No aplicable

Grupo de Empaque:No aplicable

Cantidad limitada:No aplicable

Contaminante Marino:No aplicable

Nombre técnico de contaminante marino:No aplicable

Otras descripciones de Productos Peligrosos:No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Estatus de inventario Global

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Korea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos 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.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros Especiales:** Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derrame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M El Salvador SDSs are available at www.3M.com/sv