



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2019, 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.

| | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Número del grupo de documento: | 31-3165-3 | Número de versión: | 4.00 |
| Fecha de publicación: | 28/02/2019 | Fecha de reemplazo: | 20/07/2018 |

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Scratch Remover, 39044, 39044S, 39070

Números de identificación del producto

LB-K100-1288-2 LB-K100-1373-8 60-4550-5557-8 60-4550-6574-2 60-4550-6643-5
TM-0000-3750-6

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires
Teléfono: (011)4469-8200
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3M.com.ar

1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

SECCIÓN 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquido inflamable: Categoría 3.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Flama |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

- H226 Líquido y vapor inflamables.
- 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.

Prevención:

- P210A Manténgase alejado del calor, fuentes de calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. No fumar.

Respuesta:

- P332 + P313 Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.
- P370 + P378G En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

Desecho:

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

2.3. Otros peligros

Las personas con sensibilidad previa a las aminas pueden desarrollar una reacción cruzada de sensibilización a otras aminas.

SECCIÓN 3: Composición/Información de los ingredientes

Este material es una mezcla

| Ingrediente | C.A.S. No. | % por peso |
|---|------------|------------|
| Agua | 7732-18-5 | 40 - 70 |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | 64742-47-8 | 7 - 13 |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | 3 - 7 |
| Decametilciclopentasiloxano | 541-02-6 | < 5 |
| Dodecetilciclohexasiloxano | 540-97-6 | < 5 |
| Polidimetil siloxano | 63148-62-9 | 1 - 5 |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | 1 - 5 |

SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo 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 combatir incendios

5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como extintores de sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición peligrosa o subproducto

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|---------------------|-----------------------|
| Hidrocarburos | Durante la combustión |
| Formaldehído | Durante la combustión |
| Monóxido de carbono | Durante la combustión |
| Dióxido de carbono | Durante la combustión |
| Óxidos de nitrógeno | Durante la combustión |

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

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

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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

Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. Adopte las medidas de precaución contra descarga estática. 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.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición 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 |
|--|------------|----------------|---|-------------------------|
| Decametilciclopentasiloxano | 541-02-6 | AIHA | TWA: 10 ppm | |
| Queroseno (petróleo) | 64742-47-8 | ACGIH | TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m3 | Piel |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | ACGIH | TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm | |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Argentina OELs | CMP (8 horas):400 ppm;STEL(15 minutos):500 ppm | |
| ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS | 8042-47-5 | ACGIH | TWA (fracción inhalable): 5 mg/m3 | |
| BRUMA DE ACEITE MINERAL | 8042-47-5 | Argentina OELs | TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m3; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m3 | |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo
STEL: Límite de exposición a corto plazo
CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

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

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

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 media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto/Olor | Líquido con olor ligero a solvente |
| Límite de olor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH | 8 |
| 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 | 43,9 - 45 °C [<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 [a 20 °C] |
| Densidad del vapor | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Densidad | 1 - 1 kg/l |
| Densidad relativa | 0,98 - 1 [<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 | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | 12.000 - 18.000 mPa-s [Método de prueba: Brookfield] |
| Compuestos orgánicos volátiles | 15,8 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] |
| Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil | 164 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |
| VOC menos H ₂ O y solventes exentos | 81,7 % del peso [Método de prueba: Estimado] |
| | 462 g/l [Método de prueba: 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

Calor

Claro

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

| | |
|-------------------|--|
| Ninguno conocido. | |
|-------------------|--|

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurreimiento 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:

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

Ingestión:

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

Datos toxicológicos

Si un componente 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 |
| Decametilciclopentasiloxano | Dérmico | Conejo | LD50 > 15.000 mg/kg |
| Decametilciclopentasiloxano | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 8,7 mg/l |
| Decametilciclopentasiloxano | Ingestión: | Rata | LD50 > 24.134 mg/kg |
| Alcohol Isopropílico | Dérmico | Conejo | LD50 12.870 mg/kg |
| Alcohol Isopropílico | Inhalación - vapor (4 horas) | Rata | LC50 72,6 mg/l |
| Alcohol Isopropílico | Ingestión: | Rata | LD50 4.710 mg/kg |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Dérmico | Conejo | LD50 > 3.160 mg/kg |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata | LC50 > 3 mg/l |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |
| Dodecametilciclohexasiloxano | Dérmico | Rata | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Dodecametilciclohexasiloxano | Ingestión: | Rata | LD50 > 50.000 mg/kg |
| Polidimetil siloxano | Dérmico | Conejo | LD50 > 19.400 mg/kg |
| Polidimetil siloxano | Ingestión: | Rata | LD50 > 17.000 mg/kg |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Dérmico | Conejo | LD50 > 2.000 mg/kg |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Ingestión: | Rata | LD50 > 5.000 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

| Nombre | Especies | Valor |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Decametilciclopentasiloxano | Conejo | Sin irritación significativa |
| Alcohol Isopropílico | Numeros as especies animales | Sin irritación significativa |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Conejo | Irritante leve |
| Dodecametilciclohexasiloxano | Conejo | Sin irritación significativa |
| Polidimetil siloxano | Conejo | Sin irritación significativa |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Conejo | Sin irritación significativa |

Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre | Especies | Valor |
|---|----------|------------------------------|
| Decametildiclopentasiloxano | Conejo | Sin irritación significativa |
| Alcohol Isopropílico | Conejo | Irritante severo |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Conejo | Irritante leve |
| Dodecimetilciclohexasiloxano | Conejo | Sin irritación significativa |
| Polidimetil siloxano | Conejo | Sin irritación significativa |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Conejo | Irritante leve |

Sensibilización cutánea

| Nombre | Especies | Valor |
|---|---------------------|----------------|
| Decametildiclopentasiloxano | Ratón | No clasificado |
| Alcohol Isopropílico | Conejillo de indias | No clasificado |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Conejillo de indias | No clasificado |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Conejillo de indias | No clasificado |

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 |
|---|-----------------------|----------------|
| Decametildiclopentasiloxano | In vitro | No es mutágeno |
| Decametildiclopentasiloxano | In vivo | No es mutágeno |
| Alcohol Isopropílico | In vitro | No es mutágeno |
| Alcohol Isopropílico | In vivo | No es mutágeno |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | In vitro | No es mutágeno |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | In vitro | No es mutágeno |

Carcinogenicidad

| Nombre | Vía de administración | Especies | Valor |
|---|-----------------------|------------------------------|--|
| Decametildiclopentasiloxano | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Alcohol Isopropílico | Inhalación | Rata | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Dérmico | Ratón | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Dérmico | Ratón | No es carcinógeno |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Inhalación | Numeros as especies animales | No es carcinógeno |

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

| Nombre | Vía de administración | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-----------------------------|-----------------------|---|----------|-------------------------|---------------------------|
| Decametildiclopentasiloxano | Inhalación | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 2,43 mg/l | 2 generación |
| Decametildiclopentasiloxano | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 2,43 mg/l | 2 generación |
| Decametildiclopentasiloxano | Inhalación | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 2,43 | 2 generación |

3M™ Scratch Remover, 39044, 39044S, 39070

| | n: | | | mg/l | |
|----------------------------------|-------------|---|------|-----------------------|---|
| Alcohol Isopropílico | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 400 mg/kg/day | durante la organogénesis |
| Alcohol Isopropílico | Inhalación: | No clasificado para el desarrollo | Rata | LOAEL 9 mg/l | durante la gestación |
| Dodecamilciclohexasiloxano | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Dodecamilciclohexasiloxano | Ingestión: | No clasificado para la reproducción masculina | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 días |
| Dodecamilciclohexasiloxano | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | previo al apareamiento y durante la gestación |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Ingestión: | No clasificado para la reproducción femenina | Rata | NOAEL 4.350 mg/kg/day | 13 semanas |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Ingestión: | No clasificado para la 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 |

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|---|-----------------------|--|--|---------------------|-------------------------|---------------------------|
| Alcohol Isopropílico | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | |
| Alcohol Isopropílico | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible | |
| Alcohol Isopropílico | Inhalación: | sistema de auditoria | No clasificado | Conejillo de indias | NOAEL 13,4 mg/l | 24 horas |
| Alcohol Isopropílico | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano | NOAEL No disponible | envenenamiento o abuso |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Humano y animal | NOAEL No disponible | |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Inhalación: | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | | NOAEL No disponible | |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo | Juicio profesional | NOAEL No disponible | |

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre | Vía de administración | Órganos específicos | Valor | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-----------------------------|-----------------------|--|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Decametilciclopentasiloxano | Dérmico | sistema hematopoyético ojos | No clasificado | Rata | NOAEL 1.600 mg/kg/day | 28 días |
| Decametilciclopentasiloxano | Inhalación: | sistema hematopoyético aparato respiratorio hígado ojos riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 2,42 mg/l | 2 años |
| Decametilciclopentasiloxano | Ingestión: | hígado sistema | No clasificado | Rata | NOAEL | 90 días |

3M™ Scratch Remover, 39044, 39044S, 39070

| | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|---|----------------|------|-----------------------|------------|
| no | | inmunológico aparato respiratorio corazón sistema hematopoyético riñón o vejiga | | | 1.000 mg/kg/day | |
| Alcohol Isopropílico | Inhalación : | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 12,3 mg/l | 24 meses |
| Alcohol Isopropílico | Inhalación : | sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 12 mg/l | 13 semanas |
| Alcohol Isopropílico | Ingestión: | riñón o vejiga | No clasificado | Rata | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 semanas |
| Dodecametilciclohexasiloxano | Ingestión: | aparato endócrino hígado aparato respiratorio sistema nervioso | No clasificado | Rata | NOAEL 1.000 mg/kg/day | 28 días |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 1.381 mg/kg/day | 90 días |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | Ingestión: | hígado sistema inmunológico | No clasificado | Rata | NOAEL 1.336 mg/kg/day | 90 días |

Peligro de aspiración

| Nombre | Valor |
|---|-----------------------|
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | Peligro de aspiración |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 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 # | Organismo | Tipo | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|---|------------|-----------------|----------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | 64742-47-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | 1 mg/l |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | 64742-47-8 | Trucha arcoiris | Estimado | 96 horas | 50% de nivel letal | 2 mg/l |
| Destilados de | 64742-47-8 | Pulga de agua | Estimado | 48 horas | Nivel de efecto | 1,4 mg/l |

3M™ Scratch Remover, 39044, 39044S, 39070

| | | | | | | |
|---|------------|------------------------|--------------|----------|--|---------------|
| petróleo ligeros hidrotatados | | | | | 50% | |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | 64742-47-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | No obs Nivel de efecto | 1 mg/l |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | 64742-47-8 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | No obs Nivel de efecto | 0,48 mg/l |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 1.000 mg/l |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Medaka | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | > 100 mg/l |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | > 1.000 mg/l |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Crustáceos | Experimental | 24 horas | 50% de concentración letal | > 10.000 mg/l |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | 1.000 mg/l |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | 100 mg/l |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | Efecto al 50% de concentración | > 100 mg/l |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Trucha arcoíris | Experimental | 96 horas | 50% de concentración letal | > 100 mg/l |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas | Efecto al 50% de concentración | > 100 mg/l |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Trucha arcoíris | Experimental | 90 días | No se observan efectos de la concentración | > 100 mg/l |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Algas verdes | Experimental | 96 horas | No se observan efectos de la concentración | > 100 mg/l |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | > 100 mg/l |
| Dodecetilciclo lohexasiloxano | 540-97-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | Efecto al 50% de concentración | > 100 mg/l |
| Dodecetilciclo lohexasiloxano | 540-97-6 | Algas verdes | Experimental | 72 horas | No se observan efectos de la concentración | > 100 mg/l |
| Dodecetilciclo lohexasiloxano | 540-97-6 | Pulga de agua | Experimental | 21 días | No se observan efectos de la concentración | > 100 mg/l |
| Dodecetilciclo lohexasiloxano | 540-97-6 | Carpa de cabeza grande | Experimental | 49 días | No se observan efectos de la | > 100 mg/l |

| | | | | | concentración | |
|----------------------------------|------------|---------------|--|----------|------------------------|------------|
| Polidimetil siloxano | 63148-62-9 | | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | |
| 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 | Mojarra | Experimental | 96 horas | 50% de nivel letal | > 100 mg/l |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | Algas verdes | Estimado | 72 horas | No obs Nivel de efecto | > 100 mg/l |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | Pulga de agua | Estimado | 21 días | No obs Nivel de efecto | > 100 mg/l |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|------------|-------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | 64742-47-8 | Data no disponible- insuficiente | | | N/A | |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Experimental Biodegradación | 14 días | Demanda de oxígeno biológico | 86 % BOD/ThBOD | OCDE 301C - MITI (I) |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Experimental Fotólisis | | Vida media fotolítica (en aire) | 20.4 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Experimental Hidrólisis | | Vida media hidrolítica | 66 días (t 1/2) | Otros métodos |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de carbono | 0.14 % del peso | OECD 310 CO2 Headspace |
| Dodecetilciclo lohexasiloxano | 540-97-6 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de carbono | 4.47 % del peso | OECD 310 CO2 Headspace |
| Polidimetil siloxano | 63148-62-9 | Data no disponible- insuficiente | | | N/A | |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | Experimental Biodegradación | 28 días | Evolución de bióxido de carbono | 0 % del peso | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |

12.3. Potencial bioacumulativo

| Material | CAS No. | Tipo de prueba | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--------------------------------|------------|--------------------|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Destilados de petróleo ligeros | 64742-47-8 | Los datos no están | N/D | N/D | N/D | N/D |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------|--|---------|---|------|--|
| hidrotatados | | disponibles o son insuficientes para la clasificación | | | | |
| Alcohol Isopropílico | 67-63-0 | Experimental Bioconcentración | | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O | 0.05 | Otros métodos |
| Decametilciclo pentasiloxano | 541-02-6 | Experimental BCF - Carpa | 35 días | Factor de bioacumulación | 7060 | OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces |
| Dodecetilciclohexasiloxano | 540-97-6 | Experimental BCF - Carpa | 49 días | Factor de bioacumulación | 1160 | OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces |
| Polidimetilsiloxano | 63148-62-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D | N/D | N/D |
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5 | 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: Consideraciones para desecharlo

13.1. Métodos para desechar

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

Incinerar en una instalación permitida de incineración de residuos. Como alternativa de eliminación, utilice una instalación de eliminación de residuos permitida y aceptable. 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 del transporte

Transporte marino (IMDG)

UN Número: UN1866

Nombre de envío apropiado: Resina, en solución

Clase/División de peligro: 3

Grupo de empaque: III

Cantidad limitada: Sí

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: UN1866

Nombre de envío apropiado: Resina, en solución

Clase/División de peligro: 3

Grupo de empaque: III

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 regulatoria

15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con la división de venta. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. Este producto cumple con las Medidas de Gestión Ambiental de Nuevas Sustancias Químicas. Todos los ingredientes están listados o exceptuados en el inventario IECSC de China

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 1 **Inflamabilidad:** 2 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

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

descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

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.

3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en www.3M.com