



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

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

Grupo del documento: 30-0641-8
Fecha de publicación: 14/02/2018

Número de versión: 6.00
Fecha de reemplazo: 15/09/2016

SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

1.1. Identificación del producto químico

Protector de cera sintética 3M® N.P. 39030, 39030S, 39037, 39056

Números de identificación del producto

LB-K100-1700-6 LB-K100-1144-1 60-4550-6653-4 60-4550-6705-2 60-4550-6792-0
60-4550-6980-1 UU-0049-0097-1 UU-0049-0098-9

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz

1.3. Detalles del proveedor

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

1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquido inflamable: Categoría 3.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Toxicidad en la reproducción: Categoría 2.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

2.2. Elementos en la etiqueta



Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Flama | Peligro para la salud |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

- | | |
|------|--|
| H226 | Líquido y vapor inflamables. |
| H316 | Causa irritación cutánea leve. |
| H361 | Sospecha de ser nocivo en la fertilidad o para el feto en gestación. |
| 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. |
| P233 | Mantenga el recipiente bien cerrado. |
| P280E | Use guantes de protección. |

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. |

Almacenamiento:

- | | |
|-------------|---|
| P403 + P235 | Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. |
| P405 | Almacene hacia arriba. |

Desecho:

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

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	40 - 70
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	< 13
Caolín calcinado	92704-41-1	5 - 10
Dodecimetilciclohexasiloxano	540-97-6	< 10
Alcohol Isopropílico	67-63-0	1 - 5
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, [[[3 - [(2-Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxysilil] Oxi] -Terminados	71750-80-6	1 - 5
Solvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 5
Alcohol metílico	67-56-1	< 1
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, Hidroxi-Terminado, Productos de reacción con Trimetoximetilsilano y N-[3-(Trimetoxisilil)Propil]-1,2-Etanodiamina	69430-37-1	0.1 - 1

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Lave 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:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como extintores de polvo químico seco o dióxido 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>
Formaldehído	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	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 negativa, abrigo y pantalones "bunker", bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

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

Evacue el área. 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. Cubra el área del derrame con espuma extintora de incendios. Se recomienda usar una espuma de forme película acuosa (AFFF) apropiada. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado, como los Kits Absorbentes 3M. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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 lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use zapatos aterrizados en forma apropiada o de baja estática. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo. 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. Almacene alejado de áreas en las que el producto

pueda estar en contacto con alimentos o productos farmacéuticos.

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	
Alcohol metílico	67-56-1	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 250 ppm	Piel
Alcohol metílico	67-56-1	D.S. No. 594	LPP (8 horas): 229 mg/m ³ (175 ppm); LPT (15 minutos): 328 mg/m ³ (250 ppm)	Piel
Alcohol Isopropílico	67-63-0	D.S. No. 594	LPP (8 horas): 858 mg / m ³ (350 ppm); LPT (15 minutos): 1,230 mg / m ³ (500 ppm)	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Solvente de Stoddard	8052-41-3	ACGIH	TWA: 100 ppm	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

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

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

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

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

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

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

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

8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

Protección de ojos/cara

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

Lentes de seguridad con protectores laterales

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Protección respiratoria

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

Respirador purificador de aire con pieza facial de medio rostro o rostro completo apropiado para vapores orgánicos y partículas

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Viscoso
Aspecto/Olor	Color opaco, líquido viscoso y suave fragancia
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	7,5 - 8,5
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	100 °C
Punto de destello	59,4 °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	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad del vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1,024 g/ml
Densidad relativa	1,024 [<i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Insignificante
Insoluble en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad	7.000 - 13.000 mPa-s
Peso molecular	<i>No relevante</i>
Compuestos orgánicos volátiles	138 g/l [<i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	13,3 % del peso [<i>Método de prueba:</i> calculado según el título 2 de CARB]
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	73,4 % del peso 358 g/l [<i>Método de prueba:</i> calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

Claro

Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes 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, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos adicionales a la salud:

Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de

Protector de cera sintética 3M® N.P. 39030, 39030S, 39037, 39056

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	Inhalación - vapor (4 hr)		Sin datos disponibles; ATE calculado 50 mg/l
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
Dodecetilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50.000 mg/kg
Caolín calcinado	Dérmico		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Caolín calcinado	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Solvente de Stoddard	Inhalación - vapor		LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
Solvente de Stoddard	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Solvente de Stoddard	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, [[[3 - [(2-Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxysilil] Oxi] -Terminados	Ingestión:		LD50 estimado para ser 300 - 2.000 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
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, Hidroxi-Terminado, Productos de reacción con Trimetoximetilsilano y N-[3-(Trimetoxisilil)Propil]-1,2-Etanodiamina	Dérmico		LD50 estimado para ser 2.000 - 5.000 mg/kg
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, Hidroxi-Terminado, Productos de reacción con Trimetoximetilsilano y N-[3-(Trimetoxisilil)Propil]-1,2-Etanodiamina	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcohol metílico	Dérmico		LD50 estimado para ser 1.000 - 2.000 mg/kg
Alcohol metílico	Inhalación - vapor		LC50 estimado para ser 10 - 20 mg/l
Alcohol metílico	Ingestión:		LD50 estimado para ser 50 - 300 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Solvente de Stoddard	Conejo	Irritante
Alcohol Isopropílico	Numerosas especies animales	Sin irritación significativa
Alcohol metílico	Conejo	Irritante leve

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Solvente de Stoddard	Conejo	Sin irritación significativa
Alcohol Isopropílico	Conejo	Irritante severo
Alcohol metílico	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor

Protector de cera sintética 3M® N.P. 39030, 39030S, 39037, 39056

Decametilciclopentasiloxano	Ratón	No clasificado
Solvente de Stoddard	Conejillo de indias	No clasificado
Alcohol Isopropílico	Conejillo de indias	No clasificado
Alcohol metílico	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
Decametilciclopentasiloxano	In vitro	No es mutágeno
Decametilciclopentasiloxano	In vivo	No es mutágeno
Solvente de Stoddard	In vivo	No es mutágeno
Solvente de Stoddard	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Alcohol Isopropílico	In vitro	No es mutágeno
Alcohol Isopropílico	In vivo	No es mutágeno
Alcohol metílico	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Alcohol metílico	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación:	Rata	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Solvente de Stoddard	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Solvente de Stoddard	Inhalación:	Humano y animal	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
Alcohol metílico	Inhalación:	Numerosas 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
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación:	No clasificado para reproducción y / o desarrollo	Rata	NOAEL 2,43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 2,43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 2,43 mg/l	2 generación
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Solvente de Stoddard	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400	durante la

Protector de cera sintética 3M® N.P. 39030, 39030S, 39037, 39056

				mg/kg/day	organogénesis
Alcohol Isopropílico	Inhalación:	No clasificado para desarrollo	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
Alcohol metílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 días
Alcohol metílico	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Alcohol metílico	Inhalación:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1,3 mg/l	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Solvente de Stoddard	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Solvente de Stoddard	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Solvente de Stoddard	Inhalación:	sistema nervioso	No clasificado	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Solvente de Stoddard	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
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 auditoría	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
Alcohol metílico	Inhalación:	ceguera	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Alcohol metílico	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	no disponible
Alcohol metílico	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 horas
Alcohol metílico	Ingestión:	ceguera	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso
Alcohol metílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenenamiento o abuso

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

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

Protector de cera sintética 3M® N.P. 39030, 39030S, 39037, 39056

		hígado ojos riñón o vejiga				
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	hígado sistema inmunológico aparato respiratorio corazón sistema hematopoyético riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 días
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	aparato endócrino hígado aparato respiratorio sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Solvente de Stoddard	Inhalación:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Solvente de Stoddard	Inhalación:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Solvente de Stoddard	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Solvente de Stoddard	Inhalación:	Hueso, dientes, uñas o cabello sangre hígado músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Solvente de Stoddard	Inhalación:	corazón	No clasificado	Numerosas especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días
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
Alcohol metílico	Inhalación:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6,55 mg/l	4 semanas
Alcohol metílico	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 13,1 mg/l	6 semanas
Alcohol metílico	Ingestión:	hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Solvente de Stoddard	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.1. Toxicidad

Peligro acuático agudo:

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 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	96 horas	50% de concentración letal	> 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	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	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	49 días	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1.000 mg/l

Alcohol Isopropilico	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Alcohol Isopropilico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 1.000 mg/l
Alcohol Isopropilico	67-63-0	Crustáceos	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 10.000 mg/l
Alcohol Isopropilico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	1.000 mg/l
Alcohol Isopropilico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	>=100 mg/l
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, [[3 - [(2-Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxysilil] Oxi] - Terminados	71750-80-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Solvente de Stoddard	8052-41-3		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Alcohol metílico	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Efecto al 50% de concentración	16,9 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Otros crustáceos	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	22.200 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	15.400 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	No se observan efectos de la concentración	9,96 mg/l
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, Hidroxi-Terminado, Productos de reacción con Trimetoximetil silano y N-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-1,2-Etanodiamina	69430-37-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	0.14 % del peso	OECD 310 CO2 Headspace
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
Caolin calcinado	92704-41-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	4.47 % del peso	OECD 310 CO2 Headspace
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	86 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, [[[3 - [(2-Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxysilil] Oxi] - Terminados	71750-80-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	63 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Estimado Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.49 días (t 1/2)	Otros métodos
Alcohol metílico	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda de oxígeno biológico	92 % del peso	OCDE 301C - MITI (I)
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, Hidroxi-Terminado, Productos de reacción con Trimetoximetil silano y N-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-1,2-Etanodiamina	69430-37-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental BCF - Carpa	35 días	Factor de bioacumulación	7060	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Caolin calcinado	92704-41-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Carpa	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OCDE 305E - Bioacumulación de flujo en peces
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	0.05	Otros métodos
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, [[[3 - [(2-Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxysilil] Oxi] - Terminados	71750-80-6	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	1944	Est: Factor de bioconcentración
Alcohol metílico	67-56-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	-0.77	Otros métodos
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, Hidroxi-Terminado, Productos de reacción con Trimetoximetil silano y N-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-1,2-Etanodiamina	69430-37-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

13.1. Métodos para desechar

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

Incinerar en una instalación permitida de incineración de residuos. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Transporte marino (IMDG)

UN Número: UN 1866; solución de resina

Nombre de envío apropiado: Solución de Resina

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: 3

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: III

Cantidad limitada: Si

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: UN 1866; solución de resina

Nombre de envío apropiado: Solución de Resina

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: 3

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: III

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTE

UN Número: UN 1866; solución de resina

Nombre de envío apropiado: Solución de Resina

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: 3

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: III

Cantidad limitada: Ninguno asignado.

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente

información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. 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 sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC

Normas chilenas aplicables

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

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

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Clasificación de peligro NFPA

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

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

Clasificación de peligro HMIS

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

Sistema de Identificación sobre Materiales Peligrosos Materiales (Hazardous Material Identification System - HMIS® IV). Las calificaciones de riesgo están diseñadas para informar a los trabajadores sobre los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes al material, bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un completo programa de implementación HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la American Coatings Association (ACA).

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.