



Hoja 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 y cuando 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 con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número de Documento: 30-0641-8
Fecha de publicación 07/02/2020
Número de versión: 6.00
Sustituye a: 18/10/2018

Esta Hoja de Seguridad ha sido preparada de acuerdo al Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre de bienes peligrosos por carretera

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

Números de Identificación de Productos

LB-K100-1700-6	LB-K100-1144-1	60-4550-6653-4	60-4550-6705-2	60-4550-6792-0
60-4550-6980-1	MT-9001-7346-9	UU-0049-0097-1	UU-0049-0098-9	XS-0414-1974-7

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Automotriz.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogotá
Teléfono: 57+1+4161666
E Mail: EHSColombia@mmm.com
Página web: www.3M.com.co

1.4. Teléfono de emergencia.

57+1+4161666 Ext 7777

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable, categoría 3.

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Tóxico para la reproducción: Categoría 2.

Carcinogenicidad, categoría 2.

Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3

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

2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

Palabra de señal

¡ADVERTENCIA!

Símbolos

Llama IDaños a la salud I

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H226	Líquido y vapor inflamable
H316	Causa irritación leve de la piel.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad y el feto
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P210A Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas.
No fumar.

P280E Llevar guantes de protección.

Respuesta:

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

P370 + P378G En caso de fuego: Use un agente extintor adecuado para líquidos inflamables como polvo químico y dióxido de carbono para su extinción.

Almacenamiento:

P405 Almacenar en sitios cerrados

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
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	< 13
Caolin Calcinado	92704-41-1	5 - 10
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	< 10
Propan-2-ol	67-63-0	1 - 5
Sloxanos y Siliconas, Di-Me, [[3-](2-	71750-80-6	1 - 5

Aminoetil)Amino]Propil]Dimetoxisilil]Oxi]-Terminado		
Disolvente Stoddard	8052-41-3	1 - 5
Metanol	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: 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:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga atención médica

Contacto con los ojos:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, Consequir 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 adecuadi

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para líquidos y sólidos inflamables como polvo químico o dióxido de carbono para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Formaldehído
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión
Durante la Combustión
Durante la Combustión

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

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, presión autónoma, positiva o aparatos de respiración a presión, chaqueta y pantalón 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 vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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. Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar que los gases o vapores inflamables en el área de un derrame se quemén o exploten. 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. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. Se requiere una espuma apropiada de película acuosa (AFFF). 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. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en contenedor metálico 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. Deshacerse del material recolectado 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 manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Evitar 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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Use zapatos estáticos o con conexión a tierra de baja. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Para minimizar el riesgo de ignición, determinar las clasificaciones eléctricas aplicables al proceso de utilizar este producto y seleccionar equipos específicos con tubos de ventilación para evitar la acumulación de vapores inflamables. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción si hay posibilidad de electricidad estática.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente esta mencionado en la sección 3 pero no aparece en la tabla de abajo, no hay un límite de exposición ocupacional disponible para ese componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Metanol	67-56-1	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:250 ppm	PIEL
Propan-2-ol	67-63-0	ACGIH	TWA:200 ppm;STEL:400 ppm	A4: No clasificado,

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

				como carcinogeno humano.
Disolvente Stoddard	8052-41-3	ACGIH	VLA-ED (8 horas): 100 ppm	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales gubernamentales

CMRG : Lineamientos recomendados fabricante de productos 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. Utilizar equipo de ventilación antideflagrante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

Ninguno requerido.

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: Guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de laminas de polimero para mejorar su protección.

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

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
Forma física específica:	Viscoso
Color	Gris
Olor	Fragancia suave
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	7,5 - 8,5
Punto de fusión/Punto de congelamiento	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ Intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	59,4 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]
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	1,024 g/ml
Densidad relativa	1,024 [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	7.000 - 13.000 mPa-s
Peso molecular	No aplicable
Compuestos Orgánicos Volátiles	138 g/l [Método de ensayo: Calculado por regla 443.1 SCAQMD]
Compuestos Orgánicos Volátiles	13,3 % En peso [Método de ensayo: calculado por CARB title 2]
Porcentaje de volátiles	73,4 % En peso
COV menor que H2O y disolventes exentos	358 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
Luz.
Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes
Agentes oxidantes fuertes

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. Puede ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Puede ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede ocasionar efectos a la salud adicionales (ver abajo)

Efectos a la Salud Adicionales:

Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

Carcinogenicidad:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

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
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
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 8,7 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 24.134 mg/kg
Caolin Calcinado	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Caolin Calcinado	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecаметilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dodecаметilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50.000 mg/kg
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, [[[3-[(2-Aminoetil)Amino]Propil]Dimetoxisilil]Oxi]-Terminado	Ingestión:		LD50 se estima que 300 - 2.000 mg/kg
Disolvente Stoddard	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Disolvente Stoddard	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg
Disolvente Stoddard	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Propan-2-ol	Dérmico	Conejo	LD50 12.870 mg/kg
Propan-2-ol	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 72,6 mg/l
Propan-2-ol	Ingestión:	Rata	LD50 4.710 mg/kg
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, Hidroxi-Terminado, Productos de reacción con Trimetoximetilsilano y N-[3-(Trimetoxisilil)Propil]-	Dérmico		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

1,2-Etanodiamina			
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
Metanol	Dérmico		LD50 se estima que 1.000 - 2.000 mg/kg
Metanol	Inhalación-Vapor		LC50 se estima que 10 - 20 mg/l
Metanol	Ingestión:		LD50 se estima que 50 - 300 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Disolvente Stoddard	Conejo	Irritante
Propan-2-ol	Varias especies animales	Irritación no significativa
Metanol	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Irritación no significativa
Disolvente Stoddard	Conejo	Irritación no significativa
Propan-2-ol	Conejo	Irritante severo
Metanol	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Ratón	No clasificado
Disolvente Stoddard	Cobaya	No clasificado
Propan-2-ol	Cobaya	No clasificado
Metanol	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para el componente / los componentes, no hay información disponible, o la información no es suficiente para su clasificación

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Decametilciclopentasiloxano	In Vitro	No mutagénico
Decametilciclopentasiloxano	In vivo	No mutagénico
Disolvente Stoddard	In vivo	No mutagénico
Disolvente Stoddard	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propan-2-ol	In Vitro	No mutagénico
Propan-2-ol	In vivo	No mutagénico
Metanol	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metanol	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Disolvente Stoddard	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

Disolvente Stoddard	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Propan-2-ol	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Metanol	Inhalación	Varias especies animales	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
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,43 mg/l	2 generación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Disolvente Stoddard	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,4 mg/l	durante la organogénesis
Propan-2-ol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	durante la organogénesis
Propan-2-ol	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
Metanol	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg/day	21 días
Metanol	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4.000 mg/kg/day	durante la organogénesis
Metanol	Inhalación	Tóxico para el desarrollo	Ratón	NOAEL 1,3 mg/l	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
Disolvente Stoddard	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Disolvente Stoddard	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Disolvente Stoddard	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Perro	NOAEL 6,5 mg/l	4 horas
Disolvente Stoddard	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Juicio Profesional	NOAEL No disponible	
Propan-2-ol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Propan-2-ol	Inhalación	Irritación del	Existen algunos datos positivos,	Humano	NOAEL No	

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

	n	sistema respiratorio	pero no son suficientes para la clasificación		disponible	
Propan-2-ol	Inhalación	sistema auditivo	No clasificado	Cobaya	NOAEL 13,4 mg/l	24 horas
Propan-2-ol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Metanol	Inhalación	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Metanol	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	No disponible
Metanol	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL No disponible	6 horas
Metanol	Ingestión:	ceguera	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación
Metanol	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Decametildiclopentasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1.600 mg/kg/day	28 días
Decametildiclopentasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético sistema respiratorio hígado ojos riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 2,42 mg/l	2 años
Decametildiclopentasiloxano	Ingestión:	hígado sistema inmune sistema respiratorio corazón sistema hematopoyético riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	90 días
Dodecimetildiclohexasiloxano	Ingestión:	sistema endocrino hígado sistema respiratorio sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 días
Disolvente Stoddard	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	LOAEL 4,6 mg/l	6 meses
Disolvente Stoddard	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	LOAEL 1,9 mg/l	13 semanas
Disolvente Stoddard	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 0,6 mg/l	90 días
Disolvente Stoddard	Inhalación	huesos, dientes, uñas, y/o pelo sangre hígado músculos	No clasificado	Rata	NOAEL 5,6 mg/l	12 semanas
Disolvente Stoddard	Inhalación	corazón	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 1,3 mg/l	90 días
Propan-2-ol	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 12,3 mg/l	24 meses
Propan-2-ol	Inhalación	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 12 mg/l	13 semanas
Propan-2-ol	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 400 mg/kg/day	12 semanas
Metanol	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6,55 mg/l	4 semanas
Metanol	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 13,1 mg/l	6 semanas

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

Metanol	Ingestión:	hígado sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 2.500 mg/kg/day	90 días
---------	------------	---------------------------	----------------	------	-----------------------------	---------

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Disolvente Stoddard	Peligro por aspiración

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

SECCIÓN 12: Información 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: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Green Algae	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Green Algae	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Trucha Arcoiris	Experimental	90 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Caolin Calcinado	92704-41-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	2.500 mg/l
Caolin Calcinado	92704-41-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

Caolin Calcinado	92704-41-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Caolin Calcinado	92704-41-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	Concentración efectiva 10%	41 mg/l
Caolin Calcinado	92704-41-1	Trucha Arcoiris	Estimado	30 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Fathead Minnow	Experimental	49 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Crustáceos	Experimental	24 horas	Concentración Letal 50%	>10.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Ricefish	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>1.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	1.000 mg/l
Propan-2-ol	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Sloxanos y Siliconas, Di-Me, [[[3-(2-Aminoetil)Amino]Propil]Dimetoxisilil]Oxi]-Terminado	71750-80-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Crustáceos	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	3,5 mg/l
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Green Algae	Estimado	96 horas	Efecto Nivel 50%	2,5 mg/l
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Nivel letal 50%	41,4 mg/l
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Green Algae	Estimado	96 horas	Efecto Nivel No observable	0,76 mg/l
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Pulga de agua	Estimado	21 días	Concentración de no efecto observado	0,28 mg/l
Metanol	67-56-1	Algas u otras	Experimental	96 horas	Efecto de la	16,9 mg/l

		plantas acuáticas			concentración 50%	
Metanol	67-56-1	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	15.400 mg/l
Metanol	67-56-1	Green Algae	Experimental	96 horas	Efecto de la concentración 50%	22.000 mg/l
Metanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	20.803 mg/l
Metanol	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	Concentración de no efecto observado	9,96 mg/l
Metanol	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	122 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		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
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 dióxido de carbono	0.14 % En peso	OECD 310 CO2 Headspace
Caolin Calcinado	92704-41-1	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4.47 % En peso	OECD 310 CO2 Headspace
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, [[[3-(2-Aminoetil)Amino]Propil]Dimetoxisilil]Oxi]-	71750-80-6	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

Terminado						
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.49 días (t 1/2)	Otros métodos
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	>63 % CO ₂ / THCO ₂	OECD 301B - Mod. Sturm or CO ₂
Metanol	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	92 % BOD/ThBOD	OECD 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	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental BCF - Fathead Mi	35 días	Factor de bioacumulación	7060	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Caolin Calcinado	92704-41-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Fathead Mi	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Propan-2-ol	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	0.05	Otros métodos
Siloxanos y Siliconas, Di-Me, [[[3-(2-Aminoetil)Amino]Propil]Dime toxisilil]Oxi]-Terminado	71750-80-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Disolvente Stoddard	8052-41-3	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	6.4	Otros métodos
Metanol	67-56-1	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	-0.77	Otros métodos
Siloxanos y Siliconas, Di-	69430-37-1	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Cera Sintética Protectora PN 39030, 39030S, 39037, 39056

Me, Hidroxi-Terminado, Productos de reacción con Trimetoximetil silano y N-[3-(Trimetoxisilil) Propil]-1,2-Etanodiamina		insuficientes para la clasificación				
---	--	-------------------------------------	--	--	--	--

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese 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**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar en una incineradora autorizada. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. 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**Transporte Terrestre (ADR) y Transporte Marítimo (IMDG)**

Número UN:UN1866

Nombre Apropriado del Embarque:Solución de resina

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:III

Cantidad limitada:Si

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN:UN1866

Nombre Apropriado del Embarque:Solución de resina

Nombre técnico:No Asignado

Clase de Riesgo/División:3

Riesgo Secundario:No Asignado

Grupo de Empaque:III

Cantidad limitada:No Asignado

Contaminante Marino: No Asignado

Nombre técnico de contaminante marino: No Asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No Asignado

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.

Regulaciones aplicables

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Al aprobar la "Convención No. 170 y Recomendación No. 177 en Seguridad en el Uso de Químicos en el Trabajo" adoptada por la 77va Reunión de la Conferencia General de ILO, Geneva, 1990

Estatus de Inventario Global

Para información adicional, contáctese con 3M. 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". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. 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:** 2 **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, derramame, 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 Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las Hojas de Seguridad de 3M Colombia están disponibles en 3M.com.co