



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2022, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Número del grupo de documento: 30-0641-8 **Número de versión:** 2.03
Fecha de publicación: 18/08/2022 **Fecha de reemplazo:** 22/07/2018

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Synthetic Wax Protectant PN 39030, 39030S, 39037, 39056 / 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	MT-9001-7346-9	UU-0049-0097-1	UU-0049-0098-9	XS-0414-1974-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante: 3M México, S.A. de C.V.

Dirección: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 3.

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

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Llama | Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H226	Líquido y vapor inflamable
H316	Causa irritación cutánea leve.
H351	Sospecha de causar cáncer.
H361	Sospecha de ser nocivo en la fertilidad o para el feto en gestación.

H412	Nocivo para la vida acuática con efectos terminales
------	-----------------------------------------------------

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P101	Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P332 + P313	Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.
P370 + P378	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

Almacenamiento:

P405	Almacenar en sitios cerrados
------	------------------------------

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
Solvente de Stoddard	8052-41-3	1 - 15
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	7 - 13
Caolín Calcinado	92704-41-1	5 - 10
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	3 - 7
Alcohol Isopropílico	67-63-0	1 - 5
Siloxanos y Siliconas, Di - Me, [[[3 - [(2 - Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxisilil] Oxi] - Terminado	71750-80-6	1 - 5
Siloxanos y siliconas, di-me, hidroxiterminado, productos de reacción con trimetoximetilsilano y N- [3- (trimetoxisilil) propil] -1,2-etanodiamina	69430-37-1	0.1 - 1
Alcohol metílico	67-56-1	<= 0.37

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas 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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como 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 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 los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

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 derrame o fuga 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 extinguidora. 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. 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: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación 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 incluyendo 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 ambiental

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	Peligro de absorción cutánea
Alcohol metílico	67-56-1	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):200 ppm; STEL(15 minutos):250 ppm	PIEL
Alcohol Isopropílico	67-63-0	ACGIH	TWA: 200 ppm; STEL: 400 ppm	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):200 ppm;STEL(15 minutos):400 ppm	
Solvente de Stoddard	8052-41-3	ACGIH	TWA: 100 ppm	
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):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

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

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. Equipos de protección individual (EPIs)

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: Caucho de butilo

Polímero laminado

Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. 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
Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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
Color	Gris
Olor	Ligero 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 inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	100 °C
Punto de inflamación	59.4 °C [<i>Método de prueba: Copa cerrada</i>]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.024 g/ml
Densidad relativa	1.024 [<i>Norma de referencia: AGUA = 1</i>]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-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 / Viscosidad Cinemática	7,000 - 13,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	138 g/l [<i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i>]
Compuestos orgánicos volátiles	13.3 % del peso [<i>Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB</i>]
Porcentaje volátil	73.4 % del peso
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	358 g/l [<i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i>]
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

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

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

Depende del contexto

Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición 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 acerca de 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 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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

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 a la Salud Adicionales:

Efectos en la reproducción o desarrollo:

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

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar 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	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto en general	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
Caolín Calcinado	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2.07 mg/l
Dodecetilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 50,000 mg/kg
Caolín Calcinado	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 5,000 mg/kg
Caolín Calcinado	Ingestión:	compuestos similares	LD50 > 5,000 mg/kg
Siloxanos y Siliconas, Di - Me, [[[3 - [(2 - Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxisilil] Oxi] - Terminado	Ingestión:		LD50 estimado para ser 300 - 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
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, hidroxiterminado, 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, hidroxiterminado, 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

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa

Caolín Calcinado	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Solvente de Stoddard	Conejo	Irritante
Alcohol Isopropílico	Varias especies animales	Sin irritación significativa
Alcohol metílico	Conejo	Irritante leve

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Caolín Calcinado	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:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
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, pero 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, pero no son suficientes para la clasificación
Alcohol metílico	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Solvente de Stoddard	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Solvente de Stoddard	Inhalación	Humanos y animales	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Alcohol Isopropílico	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son

			suficientes para la clasificación
Alcohol metílico	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para 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 reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	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 reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	2 generación
Alcohol Isopropílico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 400 mg/kg/día	durante la organogénesis
Alcohol Isopropílico	Inhalación	No clasificado para desarrollo	Rata	LOAEL 9 mg/l	durante la gestación
Alcohol metílico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/día	21 días
Alcohol metílico	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Ratón	LOAEL 4,000 mg/kg/día	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	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Solvente de Stoddard	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero 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	Puede causar somnolencia o	Humano	NOAEL No	

	n	sistema nervioso central.	mareo		disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	
Alcohol Isopropílico	Inhalación	sistema auditivo	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	envenamiento y/o intoxicación
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, pero 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	envenamiento y/o intoxicación
Alcohol metílico	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	envenamiento y/o intoxicación

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 inmunológico aparato respiratorio corazón sistema hematopoyético riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Caolín Calcinado	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	compuestos similares	NOAEL no disponible	exposición ocupacional
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema endocrino 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	Varias 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	Varias 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

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 ecotoxicológica

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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Algas verdes	Estimado	96 horas	EL50	2.5 mg/l
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Invertebrado	Estimado	96 horas	LC50	3.5 mg/l
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LL50	41.4 mg/l
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Algas verdes	Estimado	96 horas	NOEL	0.76 mg/l
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEC	0.28 mg/l
Decametilo ciclo pentasiloxano	541-02-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 2,000 mg/l
Decametilo ciclo pentasiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	> 100 mg/l
Decametilo ciclo pentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Decametilo ciclo	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l

pentasiloxano						
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoíris	Experimental	90 días	NOEC	100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Caolín Calcinado	92704-41-1	Bacteria	Estimado	16 horas	EC10	1,400 mg/l
Caolín Calcinado	92704-41-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	2,500 mg/l
Caolín Calcinado	92704-41-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Caolín Calcinado	92704-41-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Caolín Calcinado	92704-41-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC10	41 mg/l
Caolín Calcinado	92704-41-1	Trucha arcoíris	Estimado	30 días	NOEC	100 mg/l
Dodecаметилциклоhexasiloxano	540-97-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecаметилциклоhexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecаметилциклоhexasiloxano	540-97-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	49 días	NOEC	100 mg/l
Dodecаметилциклоhexasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Dodecаметилциклоhexasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Bacteria	Experimental	16 horas	LOEC	1,050 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Invertebrado	Experimental	24 horas	LC50	> 10,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	1,000 mg/l
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Siloxanos y Siliconas, Di - Me, [[[3 - [(2 - Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxisilil] Oxi] - Terminado	71750-80-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/D
Siloxanos y siliconas, di-me, hidroxil-	69430-37-1		Los datos no están disponibles o			N/D

terminado, productos de reacción con trimetoximetilsilano y N- [3-(trimetoxisilil)propil] -1,2-etanodiamina			son insuficientes para la clasificación			
Alcohol metílico	67-56-1	Barro activado	Experimental	3 horas	IC50	> 1,000 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	EC50	16.9 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Mojarra	Experimental	96 horas	LC50	15,400 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Algas verdes	Experimental	96 horas	EC50	22,000 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	24 horas	EC50	20,803 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	NOEC	9.96 mg/l
Alcohol metílico	67-56-1	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	122 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	>63 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	6.49 días (t 1/2)	
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0.14 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.4 días (t 1/2)	
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	66 días (t 1/2)	
Caolín Calcinado	92704-41-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4.47 Evolución% CO2 / evolución	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza

					THCO2	
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %BOD/ThO D	OCDE 301C - MITI (I)
Siloxanos y Siliconas, Di - Me, [[[3 - [(2 - Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxisilil] Oxi] - Terminado	71750-80-6	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Siloxanos y siliconas, di-me, hidroxiterminado, productos de reacción con trimetoximetil silano y N- [3- (trimetoxisilil) propil] -1,2- etanodiamina	69430-37-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Alcohol metílico	67-56-1	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	92 %BOD/ThO D	OCDE 301C - MITI (I)

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Solvente de Stoddard	8052-41-3	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	6.4	
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental BCF - Pescado	35 días	Factor de bioacumulación	7060	OCDE305- Bioconcentración
Caolín 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 - Pescado	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OCDE305- Bioconcentración
Alcohol Isopropílico	67-63-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	0.05	
Siloxanos y Siliconas, Di - Me, [[[3 - [(2 -	71750-80-6	Los datos no están disponibles o	N/D	N/D	N/D	N/D

Aminoetil) Amino] Propil] Dimetoxisilil] Oxi] - Terminado		son insuficientes para la clasificación				
Siloxanos y siliconas, di- me, hidroxi- terminado, productos de reacción con trimetoximetils ilano 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
Alcohol metílico	67-56-1	Experimental Bioconcentraci ón		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-0.77	

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 eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Incinerar en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN:UN1866

Nombre de envío apropiado:Resina, en solución

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:3

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN1866
Nombre de envío apropiado:Resina, en solución
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 TERRESTRE

Prohibido:No relevante
Número UN:No relevante
Nombre de envío apropiado:No relevante
Nombre técnico:No relevante
Clase/División de peligro:No relevante
Riesgo secundario:No relevante
Grupo de empaque:No relevante
Cantidad limitada:No relevante
Contaminante marino:No relevante
Nombre técnico del contaminante marino:No relevante
Otras descripciones de materiales peligrosos:No relevante

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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 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. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx