Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2026, 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:	19-2257-4	**Número de versión:**	4.01
Fecha de publicación:	14/10/2026	**Fecha de reemplazo:**	08/10/2025

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™ Perfect-It™ II Paste Rubbing Compound, 05983, 05984 / Compuesto pulidor en pasta 3M® Perfect-It® II 05983, 05984

Números de identificación del producto

LB-K100-3736-9 LB-K000-1065-0 LB-K000-1065-1 60-4100-0970-2 XF-6001-4144-4 XS-0414-1657-8

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Removedor en imperfeciones de superficies pintadas

1.3. Detalles del proveedor

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

Dirección: Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Líquido inflamable: Categoría 4.

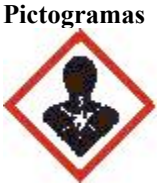
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Toxicidad en órgano específico (exposición repetida): Categoría 1.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia
Peligro

Símbolos
Peligro para la salud |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H227	Combustible líquido
H316	Causa irritación cutánea leve.

H372	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida: aparato respiratorio.

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.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

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.

Desecho:

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

2.3. Otros peligros.
La aspiración no se aplica - viscosidad

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso

Agua	7732-18-5	30 - 60
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	10 - 30
Sílice	7631-86-9	10 - 30
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	< 10
Caolinita	1318-74-7	3 - 7
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	< 6
Glicerina	56-81-5	< 5
Illita	12173-60-3	1 - 5
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	64742-65-0	1 - 5
Ácido oleico	112-80-1	0.5 - 1.5

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 con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

Contacto con los ojos:
Enjuague con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

En caso de deglución:
Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

Efectos en órganos diana tras una exposición prolongada o repetida. Remítase a la Sección 11 para obtener más detalles.

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	Condiciones
Formaldehído	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	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. Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español).

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
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 cerrado 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.
Evite respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y 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.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. 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

Aluminio, metal y compuestos insolubles	1318-74-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas):1 mg/m3	
Aluminio metálico y compuestos insolubles, fracción respirable	1318-74-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	AIHA	TWA: 10 ppm	
Glicerina	56-81-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, excepto fluidos de corte de metal	64742-47-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m3	
Aceite mineral, excepto fluidos para trabajar metales, puro, altamente refinado, fracción inhalable.	64742-47-8	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, excepto fluidos de corte de metal	64742-65-0	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	7631-86-9	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	7631-86-9	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m3	
Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera	7631-86-9	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción inhalable) (8 horas) 10 mg/m3	
Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera	7631-86-9	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción respirable) (8 horas): 3 mg/m3	

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.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

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

Cuando se puede presentar contacto incidental, se pueden usar materiales de guantes alternativos. Si ocurre el contacto con el guante, retírelo inmediatamente y reemplácelo con un conjunto de guantes nuevos. Para contacto incidental, se pueden usar guantes hechos de los siguientes materiales: Caucho de nitrilo

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

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:	Pasta
Color	Marrón claro
Olor	Disolvente ligero
Límite de olor	*Sin datos disponibles*
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	*Sin datos disponibles*
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	> 65.6 °C
Punto de inflamación	65.6 °C [*Método de prueba:*Copa cerrada]
Velocidad de evaporación	*Sin datos disponibles*
Inflamabilidad	Líquido inflamable: Categoría 4.
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	*Sin datos disponibles*
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	*Sin datos disponibles*
Presión de vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad relativa de vapor	*Sin datos disponibles*
Densidad	1.2 g/ml
Densidad relativa	1.2 [*Norma de referencia:*AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad no acuosa	*Sin datos disponibles*
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*Sin datos disponibles*

Temperatura de autoignición	*Sin datos disponibles*
Temperatura de descomposición	*Sin datos disponibles*
Viscosidad cinemática	83,333 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	14.3 % del peso [*Método de prueba:*calculado según el título 2 de CARB]
Compuestos orgánicos volátiles	171 g/l [*Método de prueba:*calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Porcentaje volátil	47 - 53 % del peso
VOC menos H2O y solventes exentos	307 g/l [*Método de prueba:*calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]
Peso molecular	*Sin datos disponibles*

Características de las partículas	*No aplicable*

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
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
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 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:
Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación en el aparato respiratorio: 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:
Los polvos generados al cortar, esmerilar, lijar o mecanizar pueden causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

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

Efectos a la Salud Adicionales:

La exposición prolongada o repetida puede ocasionar efectos en órganos específicos:
Neumoconiosis: los signos y síntomas pueden incluir tos persistente, dificultad para respirar, dolor de pecho, incremento en la cantidad de flemas y cambios en las pruebas de función pulmonar.

Datos toxicológicos
Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 8.7 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 6.72 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Caolinita	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Caolinita	Ingestión:	Humano	LD50 > 15,000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	compuestos similares	LC50 > 4 mg/l
Ácido oleico	Dérmico	Conejillo	LD50 > 3,000 mg/kg

		de indias	
Ácido oleico	Ingestión:	Rata	LD50 57,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	compuestos similares	Irritante leve
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Caolinita	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido oleico	Conejo	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	compuestos similares	Sin irritación significativa
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Caolinita	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido oleico	Conejo	Irritante leve

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Sílice	Humanos y animales	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	compuestos similares	No clasificado
Decametilciclopentasiloxano	Ratón	No clasificado
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejillo de indias	No clasificado
Glicerina	Conejillo de indias	No clasificado
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Conejillo de indias	No clasificado
Ácido oleico	compuestos similares	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
Sílice	In vitro	No es mutágeno
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	In vitro	No es mutágeno
Decametilciclopentasiloxano	In vitro	No es mutágeno
Decametilciclopentasiloxano	In vivo	No es mutágeno
Dodecametilciclohexasiloxano	In vitro	No es mutágeno
Dodecametilciclohexasiloxano	In vivo	No es mutágeno
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	In vitro	No es mutágeno
Ácido oleico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Caolinita	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Ácido oleico	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Ácido oleico	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Ácido oleico	No especificado	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
Sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/día	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/día	1 generación
Sílice	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/día	durante la organogénesis
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	Varias especies animales	NOAEL 2.4 mg/l	durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación

Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL no disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Sílice	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Sílice	Inhalación	silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/día	28 días
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/día	28 días
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días

Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	90 días
Caolinita	Inhalación	neumoconiosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL ND	exposición ocupacional
Caolinita	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.546 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.018 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 0.546 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Inhalación	ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.546 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Glicerina	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Inhalación	corazón	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/día	2 años
Glicerina	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/día	2 años
Glicerina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/día	2 años
Glicerina	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/día	2 años
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Dérmico	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Dérmico	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Dérmico	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	13 semanas
Ácido oleico	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 2,250 mg/kg/día	108 semanas

Ácido oleico	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 2,250 mg/kg/día	108 semanas
Ácido oleico	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2,550 mg/kg/día	108 semanas

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Peligro de aspiración
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	No representa un 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:
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:
De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Trucha arcoíris	Compuesto análogo	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Sílice	7631-86-9	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l

Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoíris	Experimental	90 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 2,000 mg/l
Caolinita	1318-74-7	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Carpa de cabeza grande	Experimental	49 días	NOEC	100 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,955 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10,000 mg/l
Illita	12173-60-3	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	64742-65-0	Algas verdes	Compuesto análogo	96 horas	EC50	> 100 mg/l
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	64742-65-0	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	64742-65-0	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	64742-65-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
Ácido oleico	112-80-1	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Experimental Biodegradación	28 horas	Demanda biológica de oxígeno	77.6 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Compuesto análogo Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	68.8 %BOD/ThOD	OCDE 306 (Diversos)-Biodegradable

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Compuesto análogo Biodegradabilidad inhelerente del suelo	61 días	Demanda biológica de oxígeno	>60 %BOD/ThOD	OECD 304A-Biodegradabilidad inhelerente
Sílice	7631-86-9	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0.14 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.4 días (t 1/2)	
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	66 días (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Caolinita	1318-74-7	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4.47 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Illita	12173-60-3	Datos no disponibles-insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con solvente (Petróleo)	64742-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	23 Evolución% CO2 / evolución THCO2	similar a OCDE 301B
Ácido oleico	112-80-1	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice	7631-86-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental BCF - Pescado	35 días	Factor de bioacumulación	7060	OCDE305-Bioconcentración
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	8.03	
Caolinita	1318-74-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Pescado	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OCDE305-Bioconcentración
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.75	similar to OECD 107
Illita	12173-60-3	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilado Parafínico Pesado desparafinado con	64742-65-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para	N/D	N/D	N/D	N/D

solvente (Petróleo)		la clasificación				
Ácido oleico	112-80-1	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 eliminación de los productos

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

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. 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

No es peligroso para el transporte.

Transporte Maritimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
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 de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de 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