



Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 2019, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar correctamente los productos de 3M, siempre que: (1) la información se copie en su totalidad 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 de otro modo con la intención de obtener un beneficio al respecto.

Grupo de documento	19-2257-4	Número de versión:	1.00
Fecha de Publicación:	10/07/2019	Fecha de Supercedes:	Problema inicial

SECCION 1: Identificación

1.1 Identificador de producto

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

Números de identificación del producto

LB-K000-1065-0 LB-K000-1065-1 60-4100-0970-2 60-4300-4995-1 XS-0414-1657-8

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotor, Eliminación de imperfecciones de la superficie pintada.

1.3. Detalles del Proveedor

Dirección	3M Dominicana, Av.General Gregorio Luperon ,Zona Industrial de Herrera #10 Santo Domingo, Oeste. Rep. Dominicana.
Teléfono	809 530 6560
E Mail:	No disponible
Sitio web	https://www.3m.com.do

1.4 Numero de telefono de emergencia

(504) 2551-8777, Lunes a Viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

Sección 2: Identificación de peligro

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Líquido inflamable: Categoría 4
Corrosión / Irritación de la piel: Categoría 3.
Sensibilizador de la piel: Categoría 1.
Peligro de aspiración: Categoría 1.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): Categoría 1.

Elemento de etiqueta

Palabra Clave

Peligro

Símbolos

Signo de exclamación / Peligro para la salud /

Pictograma



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H227	Líquido combusible
H316	Causa irritación leve de la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H372	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida: Sistema Respiratorio I

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P101	Si es necesario un consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

Prevención:

P210A	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P260	No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P280E	Use guantes protectores.

Respuesta:

P333 + P313	Si se produce irritación o erupción cutánea: Obtenga atención / atención médica.
P332 + P313	Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención / atención médica.
P331	No induzca el vomito.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P370 + P378G	En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para líquidos inflamables como químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

Almacenamiento:

P405	Tienda cerrada.
------	-----------------

Disposición:

P501	Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.
------	--

Otros peligros

Ninguno conocido

Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S No.	% by Wt
Agua	7732-18-5	40 - 60
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	64742-47-8	10 - 30
Silica	7631-86-9	10 - 30

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

Caolinita	1318-74-7	3 - 7
Decametildiclopentasiloxano	541-02-6	< 5
Dodecamediciclohexasiloxano	540-97-6	< 5
Glicerina	56-81-5	1 - 5
Illite	12173-60-3	1 - 5
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	1 - 5
Ácido oleico	112-80-1	0.5 - 1.5
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	< 1
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	< 1

Sección 4: Medidas de primeros auxilios**4.1. Descripción de primeros auxilios****Inhalación**

Retire a la persona al aire libre. Si no se siente bien, obtenga atención médica.

Contacto con la piel

Inmediatamente lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Si se desarrollan signos / síntomas, obtenga atención médica.

Contacto con el ojo

Enjuague con grandes cantidades de agua. Retire las lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si los signos / síntomas persisten, obtenga atención médica.

En caso de ingestión:

No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ver la Sección 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No aplica

Sección 5: Medidas contra incendios**5.1. Medios de extinción adecuados**

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para líquidos inflamables como químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Los contenedores cerrados expuestos al calor del fuego pueden generar presión y explotar

Descomposición peligrosa o subproductos**Sustancia**

Formaldehído
Monóxido de Carbono
Dioxido de Carbono

Condición

Durante combustión
Durante combustión
Durante combustión

5.3. Acciones especiales de protección para los bomberos

El agua no puede extinguir el fuego de manera efectiva; sin embargo, debe usarse para mantener fríos los contenedores y superficies expuestos al fuego y evitar la ruptura explosiva. Use indumentaria protectora completa, que incluya casco, aparatos autónomos de respiración con presión positiva o presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, mascarilla facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar área. Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar. Use solo herramientas que no produzcan chispas. Ventile el área con aire fresco. Para derrames grandes, o derrames en espacios confinados, proporcione ventilación mecánica para dispersar o expulsar los vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial. ¡Advertencia! Un motor podría ser una fuente de ignición y podría causar gases inflamables o vapores en el área del derrame para quemarse o explotar. Consulte otras secciones de este FDS para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal.

6.2. precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames más grandes, cubra los desagües y construya diques para evitar la entrada a sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua.

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Trabajando desde los bordes del derrame hacia adentro, cubra con bentonita, vermiculita o material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezcle con suficiente absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, agregar un material absorbente no elimina un peligro físico, de salud o ambiental. Recoja la mayor cantidad de material derramado posible utilizando herramientas que no produzcan chispas. Coloque en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades apropiadas. 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 FDS. Sella el contenedor. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones para manejo cuidadoso

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes. - No Fumar. No respire el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No se meta en los ojos, la piel o la ropa. No coma, beba ni fume cuando usa este producto. Lávese bien después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no se debe permitir fuera del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Evite el contacto con agentes oxidantes (p. Ej., Cloro, Ácido Crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Almacenar lejos del calor. Almacenar lejos de ácidos. Almacene lejos de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de Control

Limites de exposicion ocupasional

Si se describe un componente en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, no hay disponible un límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	C.A.S No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios adicionales
Aluminio, componentes insolubles	1318-74-7	ACGIH	TWA(Fracción respirable):1 mg/m3	

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	AIHA	TWA:10 ppm	
Aceites minerales (no tratados y moderadamente tratados)	64742-55-8	ACGIH	Valor límite no establecido:	Control, exposición baja como sea posible
Aceites minerales (no tratados y moderadamente tratados)	64742-56-9	ACGIH	Valor límite no establecido:	Control, exposición baja como sea posible
Aceites Minerales, Aceites Altamente Refinados	64742-56-9	ACGIH	TWA (inhalable fraction):5 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Guías recomendadas del Fabricante Químico

TWA: tiempo-peso promedio

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: tope

8.2 Controles de Exposición

8.2.1. Controles de ingeniería

Use ventilación de dilución general y / o ventilación de escape local para controlar las exposiciones en el aire a los Límites de exposición por debajo de los límites de exposición relevantes y / o controlar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. Si la ventilación no es adecuada use equipo de protección respiratoria.

8.2.2 Equipo de protección personal

Ojo/cara protección

Seleccione y use protección para los ojos / la cara para evitar el contacto en función de los resultados de una evaluación de la exposición. Se recomiendan las siguientes protecciones oculares / faciales:
Lentes de Seguridad con protección lateral

Protección de la piel / mano

Seleccione y use guantes y / o ropas de protección aprobadas según las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en función de los resultados de una evaluación de exposición. La selección debe basarse en los factores de uso, como los niveles de exposición, la concentración de la sustancia o mezcla, la frecuencia y la duración, los desafíos físicos, como las temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante de guantes y / o ropa de protección para la selección de los guantes / ropa protectora apropiados. Nota: Los guantes de nitrilo se pueden usar sobre guantes de laminado de polímero para mejorar la destreza.

Se recomiendan los guantes hechos de los siguientes materiales: Laminado de Polímero

Si este producto se usa de una manera que presente un mayor potencial de exposición (por ejemplo, pulverización, alto potencial de salpicaduras, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Seleccione y use protección corporal para evitar el contacto en función de los resultados de una evaluación de exposición. Se recomiendan los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal - laminado de polímero

Protección respiratoria

Una evaluación de la exposición puede ser necesaria para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, use respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione uno de los siguientes tipos de respirador para reducir la exposición por inhalación

Respirador purificador de aire de media careta o careta completa adecuado para vapores y partículas orgánicas

Para preguntas sobre la idoneidad para una aplicación específica, consulte con su fabricante de respiradores.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

Líquido

Forma física específica:	Pasta
Apariencia/olor	Olor a solvente leve, pasta de color marrón claro
Umbral de olor	<i>Datos no disponibles</i>
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión / punto de congelación	<i>Datos no disponibles</i>
Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial /	> 65.6 °C
Rango de ebullición	
Punto de inflamabilidad	65.6 °C [<i>Método de prueba</i> Copa cerrada]
Rango de evaporación	<i>Datos no disponibles</i>
Inflamabilidad (solido, gas)	No aplicable
Limites de inflamabilidad (LEL)	<i>Datos no disponibles</i>
Limites de inflamabilidad (UEL)	<i>Datos no disponibles</i>
Presión de vapor	<i>Datos no disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>Datos no disponibles</i>
Densidad	1.2 g/ml
densidad relativa	1.2 [<i>Ref Std:</i> Agua=1]
Solubilidad en agua	Despreciable
Solubilidad- no agua	<i>Datos no disponibles</i>
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	<i>Datos no disponibles</i>
Temperatura de ignición espontánea	<i>Datos no disponibles</i>
Temperatura de descomposicion	<i>Datos no disponibles</i>
Viscosidad	<i>Datos no disponibles</i>
Peso molecular	<i>Datos no disponibles</i>
Componentes organicos volatiles	14.3 % peso [<i>Método de prueba</i> calculado por CARB título 2]
Componentes organicos volatiles	171 g/l [<i>Método de prueba</i> calculada SCAQMD regla 443.1]
Porcentaje de volátiles	47 % - 53 %
VOC bajo en agua y eximido de solventes	307 g/l [<i>Método de prueba</i> calculada SCAQMD regla 443.1]

sección 10: estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - vea los encabezados restantes en esta sección.

10.2. Estabilidad Química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.4. Condiciones para evitar

Calor
Chispas y/o llamas

10.5. Materiales Incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Ninguno conocido.	

Consulte la sección 5.2 para 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 de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y / o los signos y síntomas de la exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral para el etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición, o los datos pueden no ser relevante para el material como un todo.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Signos y síntomas de exposición

En función de los datos de prueba y / o información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

Inhalación

El polvo del corte, el esmerilado, el lijado o el mecanizado pueden causar irritación del sistema respiratorio. Los signos / síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede causar efectos de salud adicionales (ver a continuación).

Contacto con la piel

Irritación leve de la piel: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Reacción alérgica de la piel (sin foto inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, formación de ampollas y picazón.

Contacto con el ojo

Irritación ocular mecánica: los signos / síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión corneal.

Ingestión

Neumonitis química (por aspiración): los signos y síntomas pueden incluir tos, jadeo, asfixia, ardor en la boca, dificultad para respirar, piel azulada (cianosis) y pueden ser fatales. Irritación gastrointestinal: los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición prolongada o repetida puede causar efectos en órganos diana:

Neumoconiosis: los síntomas / signos pueden incluir tos persistente, disnea, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputo y cambios en las pruebas de función pulmonar.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, o bien no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto global	Inhalación-polvo / niebla(4 h)		Datos no disponibles; ATE calculado>12.5 mg/l
Producto global	Ingestión		Datos no disponibles; ATE calculado>5,000 mg/kg
Silica	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Silica	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
Silica	Ingestión	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	Inhalation-Vapor (4 Horas)	Rata	LC50 > 12 mg/l

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	Ingestión	Rata	LD50 > 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
Dodecetilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Dodecetilciclohexasiloxano	Ingestión	Rata	LD50 > 50,000 mg/kg
Caolinita	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Caolinita	Ingestión	Humano	LD50 > 15,000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Ácido oleico	Dérmico	Conejillo de Indias	LD50 > 3,000 mg/kg
Ácido oleico	Ingestión	Rata	LD50 57,000 mg/kg
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ATE= Estimación de toxicidad aguda

Piel Irritación/corrosión

Nombre	Especies	Valor
Silica	Conejo	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	Conejo	Irritante leve
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Caolinita	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido oleico	Conejo	Irritación mínima
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Conejo	Irritación mínima

Daño ocular grave / Irritación

Nombre	Especies	Valor
Silica	Conejo	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	Conejo	Irritante leve
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Dodecetilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Caolinita	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Ácido oleico	Conejo	Irritante leve
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

Silica	Humano y animal	No clasificado
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	Conejillo de Indias	No clasificado
Decametilciclopentasiloxano	Ratón	No clasificado
Glicerina	Conejillo de Indias	No clasificado
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Conejillo de Indias	No clasificado

Sensibilización respiratoria

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Ruta	Valor
Silica	In Vitro	No mutagénico
Decametilciclopentasiloxano	In Vitro	No mutagénico
Decametilciclopentasiloxano	In vivo	No mutagénico
Ácido oleico	In Vitro	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	In vivo	No mutagénico
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	In Vitro	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación

Cancerogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Silica	No especificado	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	Rata	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Caolinita	Inhalación	Múltiples especies de animales	No cancerígeno
Glicerina	Ingestión	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Ácido oleico	Dérmico	Ratón	No cancerígeno
Ácido oleico	Ingestión	Rata	No cancerígeno
Ácido oleico	No especificado	Múltiples especies de animales	No cancerígeno
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Dérmico	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación

Toxicidad reproductiva

Reproducibilidad y/o Efectos de desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Silica	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Silica	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Silica	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	No clasificado para la reproducción	Rata	NOAEL 2.43	2 generación

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

	n	masculina		mg/l	
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	Not classified for development	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	prematureo y durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	prematureo y durante la gestación
Glicerina	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación
Glicerina	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 generación

Organo blando

Toxicidad específica de los órganos diana - exposición única

Para el componente / componentes, o bien no hay datos disponibles actualmente o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Silica	Inhalación	Sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/day	28 días
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	sistema hematopoyético Sistema respiratorio hígado ojos riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión	hígado sistema inmune Sistema respiratorio corazón sistema hematopoyético riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión	sistema endocrino hígado Sistema respiratorio sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Caolinita	Inhalación	neumoconiosis	Causa daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida	Humano	NOAEL NA	exposición ocupacional
Caolinita	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Glicerina	Inhalación	Sistema respiratorio corazón hígado riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñón y/o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años
Ácido oleico	Ingestión	hígado sistema inmune	No clasificado	Rata	NOAEL 2,250	108 semanas

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

					mg/kg/day	
Ácido oleico	Ingestión	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 2,550 mg/kg/day	108 semanas
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Dérmico	sistema hematopoyético hígado riñón y/o vejiga	No clasificado	Conejo	NOAEL 5,000 mg/kg/day	3 semanas

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	Problemas de aspiración
DESTILADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	Problemas de aspiración

Por favor, póngase en contacto con la dirección o el número de teléfono que figura en la primera página de la SDS 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 de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Información adicional que conduce a la clasificación de materiales en la Sección 2 está disponible a pedido. Además, los datos de destino y efectos ambientales sobre los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que un ingrediente esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como entero.

12.1 Toxicidad

Peligro acuático agudo:

No es muy tóxico para la vida acuática según los criterios del GHS.

Peligro acuático crónico:

No es crónicamente tóxico para la vida acuática según los criterios del GHS.

Datos de prueba del producto no disponible

Material	Cas #	Organismo	Tipo	Exposicion	Punto final de prueba	Resultado de prueba
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	64742-47-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	Nivel de efecto 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	64742-47-8	Trucha arcoiris	Estimado	96 Horas	Nivel letal 50%	>1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	64742-47-8	pulga de agua	Estimado	48 Horas	Nivel de efecto 50%	>1,000 mg/l

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	64742-47-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	Sin nivel de efecto obs	1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADOS	64742-47-8	pulga de agua	Estimado	21 días	Sin nivel de efecto obs	1 mg/l
Silica	7631-86-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Caolinita	1318-74-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Alga verde	Experimental	96 Horas	Efecto de 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 concentración 50%	>100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Alga verde	Experimental	96 Horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Trucha arcoiris	Experimental	90 días	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	pulga de agua	Experimental	21 días	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Dodecetilciclo lohexasiloxano	540-97-6	Alga verde	Experimental	72 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
Dodecetilciclo lohexasiloxano	540-97-6	Fathead Minnow	Experimental	49 días	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Dodecetilciclo lohexasiloxano	540-97-6	Alga verde	Experimental	72 Horas	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Dodecetilciclo lohexasiloxano	540-97-6	pulga de agua	Experimental	21 días	No obs Effect Conc	>100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoiris	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	pulga de agua	Experimental	48 Horas	Concentración letal 50%	1,955 mg/l
Illite	12173-60-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Disolvente	64742-65-0	Alga verde	Estimado	96 Horas	Efecto de	>100 mg/l

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

parafinico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)					concentración 50%	
Disolvente parafinico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	pulga de agua	Estimado	48 Horas	Efecto de concentración 50%	>100 mg/l
Disolvente parafinico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Trucha arcoiris	Experimental	96 Horas	Concentración letal 50%	>100 mg/l
Disolvente parafinico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	pulga de agua	Experimental	21 días	No obs Effect Conc	100 mg/l
Ácido oleico	112-80-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Destilados parafinicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Fathead Minnow	Estimado	96 Horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Destilados parafinicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	pulga de agua	Estimado	48 Horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
Destilados parafinicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Alga verde	Estimado	72 Horas	Sin nivel de efecto obs	100 mg/l
Destilados parafinicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	pulga de agua	Estimado	21 días	No obs Effect Conc	10 mg/l
DESTILLADO S PARAFINICO S LIGEROS DESPARAFIN ADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	Fathead Minnow	Estimado	96 Horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

DESTILLADO S PARAFINICO S LIGEROS DESPARAFIN ADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	Alga verde	Estimado	72 Horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
DESTILLADO S PARAFINICO S LIGEROS DESPARAFIN ADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	pulga de agua	Estimado	48 Horas	Nivel de efecto 50%	>100 mg/l
DESTILLADO S PARAFINICO S LIGEROS DESPARAFIN ADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	Alga verde	Estimado	72 Horas	Sin nivel de efecto obs	>100 mg/l
DESTILLADO S PARAFINICO S LIGEROS DESPARAFIN ADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	pulga de agua	Estimado	21 días	Sin nivel de efecto obs	>100 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

MATERIAL	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADO S	64742-47-8	Estimado Biodegradacion	28 Horas	Demanda biológica de oxígeno	22.4 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Respiro Manométrico
Silica	7631-86-9	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Caolinita	1318-74-7	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
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 Hidrolisis		Vida media hidrolítica	66 días (t 1/2)	Otros métodos
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dioxido de carbon	0.14 % peso	OECD 310 CO2 Headspace
Dodecametilcic lohexasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dioxido de	4.47 % peso	OECD 310 CO2 Headspace

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

				carbon		
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradacion	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Illite	12173-60-3	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Disolvente parafinico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Experimental Biodegradacion	28 días	Evolución dióxido de carbon	23 % peso	Otros métodos
Ácido oleico	112-80-1	Experimental Biodegradacion	28 días	Demanda biológica de oxígeno	78 % BOD/ThBOD	OECD 301C - MITI (I)
Destilados parafinicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Estimado Biodegradacion	28 días	Evolución dióxido de carbon	22 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Mod. Sturm o CO2
DESTILLADO S PARAFINICO S LIGEROS DESPARAFIN ADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	Estimado Biodegradante Acuático. - aeróbico	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 % peso	OECD 301F - Respiro Manométrico

12.3. Potencial Bioacumulativo

MAterial	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGEROS HIDROTADO S	64742-47-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Silica	7631-86-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Caolinita	1318-74-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Decametilciclo pentasiloxano	541-02-6	Experimental BCF - Fathead Mi	35 días	Factor de bioacumulación	7060	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Fathead Mi	49 días	Factor de bioacumulación	1160	OECD 305E-Bioaccum FI-thru fis

3M™ PERFECT-IT™ II Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984 & 3M™ Paste Rubbing Compound PN 05983, 05984

Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	-1.76	Otros métodos
Illite	12173-60-3	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Disolvente parafínico pesado desparafinado con disolvente (petróleo)	64742-65-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido oleico	112-80-1	Experimental Bioconcentración		Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff	7.64	Otros métodos
Destilados parafínicos ligeros hidrotratados (petróleo)	64742-55-8	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
DESTILLADOS PARAFINICOS LIGEROS DESPARAFINADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo

Por favor, póngase en contacto con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No información disponible

Sección 13: Consideraciones de disposición**13.1. Métodos de Eliminación**

Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Incinerar en una instalación de incineración de residuos permitida. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilice una instalación de eliminación de residuos permitida aceptable. Los bidones / barriles / contenedores vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según las reglamentaciones aplicables) se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán como desechos peligrosos a menos que se establezca lo contrario por las reglamentaciones de residuos aplicables. Consulte con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y disposición disponibles.

SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado
Nombre de envío correcto: Ninguno asignado
Nombre Técnico: Ninguno asignado
Clase / División de Peligro: Ninguno asignado
Riesgo subsidiario: Ninguno asignado
Grupo de Embalaje: Ninguno asignado
Cantidad Limitada: Ninguno asignado
Contaminante Marino: Ninguno asignado
Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado
Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:
Ninguno asignado

Transporte Aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado
Nombre de envío correcto: Ninguno asignado
Nombre Técnico: Ninguno asignado
Clase / División de Peligro: Ninguno asignado
Riesgo subsidiario: Ninguno asignado
Grupo de Embalaje: Ninguno asignado
Cantidad Limitada: Ninguno asignado
Contaminante Marino: Ninguno asignado
Nombre Técnico del Contaminante Marino: Ninguno asignado
Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:
Ninguno asignado

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No aplicable
Número UN: No aplicable
Nombre de envío correcto: No aplicable
Nombre Técnico: No aplicable
Clase / División de Peligro: No aplicable
Riesgo subsidiario: No aplicable
Grupo de Embalaje: No aplicable
Cantidad Limitada: No aplicable
Contaminante Marino: No aplicable
Nombre Técnico del Contaminante Marino: No aplicable
Otras descripciones de Mercancías Peligrosas: No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. En cuanto al envío, USTED sigue siendo responsable de cumplir con todas las leyes y normativas aplicables, incluida la clasificación y el embalaje de transporte adecuados. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la formulación del producto, el empaquetado, las políticas de 3M y la comprensión de 3M de las regulaciones vigentes. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información se aplica solo a la clasificación del transporte y no a los requisitos de embalaje, etiquetado o marcado. La información anterior es solo para referencia. Si realiza envíos por vía aérea u oceánica, se le aconseja que verifique y cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.

Sección 15: Información Regulatoria

15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Estado de Inventario Global

Todos los ingredientes químicos aplicables en este material están listados en el Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes (EINECS), o son polímeros exentos cuyos monómeros están listados en EINECS. contacto 3M para mas

información Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de la Ley de control de sustancias químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones del Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Químicos Industriales de Australia (NICNAS). Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para obtener información adicional. Los componentes de este material cumplen con las disposiciones de los requisitos de la norma RA 6969 de Filipinas. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de ventas para obtener información adicional. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requisitos de notificación de sustancias de CEPA. Este producto cumple con las Medidas de Gestión Ambiental de Nuevas Sustancias Químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos del inventario IECSC de China. 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: otra información

Clasificación de Peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 2 **Inestabilidad:** 0 **Riesgos Especiales:** no

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias para abordar los peligros que presenta la exposición aguda a corto plazo a un material bajo condiciones de incendio, derrame o emergencias similares. Las clasificaciones de peligros se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se generan en cantidades significativas.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, pero no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión como resultado de su uso (excepto como requerido por la ley). La información puede no ser válida para cualquier uso no mencionado en esta Hoja de datos o uso del producto en combinación con otros materiales. Por estas razones, es importante que los clientes realicen su propia prueba para asegurarse de la idoneidad del producto para sus propias aplicaciones.

Las FDS dominicanas de 3M están disponibles en <https://www.3m.com.do>