



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2016, 3M Company.

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

|                                       |            |                            |            |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <b>Número del grupo de documento:</b> | 16-2888-2  | <b>Número de versión:</b>  | 5.00       |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 03/08/2016 | <b>Fecha de reemplazo:</b> | 18/01/2012 |

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Perfect-It™ Paste Wax PN 39526, 38526, 39526S, 33526

#### Números de identificación del producto

60-4550-3090-2      60-9800-4373-5      60-9801-0783-7      JC-3200-0254-9

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Automotriz, Cera para pintura automotriz

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Domicilio:** 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Los Arboles 842, 1686-Hurlingham, Provincia de Buenos Aires  
**Teléfono:** (011)4469-8200  
**Correo electrónico:** No disponible  
**Sitio web:** www.3M.com.ar

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

### SECCIÓN 2: Identificación de peligro

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Sólido inflamable: Categoría 1.  
Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 5.  
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.  
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.  
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta

**Palabra de la señal**

Peligro

**Símbolos**

Flama |Signo de exclamación |Medio ambiente |

**Pictogramas**



**DECLARACIONES DE PELIGRO:**

H228 Sólido inflamable.  
H313 Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.  
H315 Causa irritación cutánea.  
H336 Puede causar somnolencia o mareo.  
  
H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

**DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN**

**General:**

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

**Prevención:**

P210 Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar.  
P261 Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.  
P271 Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada.  
P273 Evite liberarlo al medio ambiente.

**Respuesta:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.  
P332 + P313 Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.  
P312 Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.  
P370 + P378L En caso de incendio: usar dióxido de carbono o extintor de polvo químico seco para extinguir.

**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 ingredientes**

Este material es una mezcla

| Ingrediente                                    | C.A.S. No. | % por peso |
|--|------------|------------|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | 64742-48-9 | 15 - 40    |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | 64742-47-8 | 15 - 40    |

**3M™ Perfect-It™ Paste Wax PN 39526, 38526, 39526S, 33526**

|                                  |                   |           |
|----------------------------------|-------------------|-----------|
| Cera de carnauba                 | 8015-86-9         | 10 - 30   |
| Siloxanos y siliconas, Di-Me     | 63148-62-9        | 7 - 13    |
| Cera Montan                      | 68476-03-9        | 3 - 7     |
| Mezcla sintética de hidrocarburo | Secreto Comercial | 1 - 5     |
| Polímero de silano con siloxanos | Secreto Comercial | 0.1 - 1.5 |

**SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios****Inhalación:**

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

**Contacto con la piel:**

Lave de inmediato con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

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**

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

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

No relevante

**SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios****5.1. Medios extintores apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

**5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla**

Ninguno inherente en este producto.

**Descomposición peligrosa o subproducto****Sustancia**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

**Condición**

Durante la combustión

Durante la combustión

**5.3. Acciones de protección especial para los bomberos**

No se espera que los bomberos necesiten adoptar medidas especiales de protección.

**SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental****6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evacue el área. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. 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.

### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para el manejo segura

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. 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. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable. Utilice contenedores aterrizados/interconectados y equipo de recepción si existe el potencial de acumulación de electricidad estática durante la transferencia.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene alejado de agentes oxidantes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente   | C.A.S. No. | Agencia                       | Tipo de límite   | Comentarios adicionales |
|---|------------|-------------------------------|--|-------------------------|
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados                                   | 64742-47-8 | CMRG                          | TWA: 165 ppm   |                         |
| COMBUSTIBLES PARA REACTORES (NO EN AEROSOL), COMO VAPOR TOTAL DE HIDROCARBURO | 64742-47-8 | ACGIH                         | TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m3 | Piel                    |
| Queroseno (petróleo)  | 64742-47-8 | ACGIH                         | TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m3 | Piel                    |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada                                | 64742-48-9 | Determinado por el fabricante | TWA: 100 ppm   |                         |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

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

### 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

#### Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

#### Protección respiratoria

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

Respirador purificador de aire con pieza facial de 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   | Sólido  |
| Forma física específica:  | Pasta   |
| Aspecto/Olor  | Aroma a coco, color amarillo claro                |
| Límite de olor  | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| pH  | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                              | 95 °C   |
| Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición | 150 °C  |
| Punto de destello   | 65,6 °C [ <i>Detalles: SÓLIDO INFLAMABLE</i> ]    |
| Velocidad de evaporación  | 1 [ <i>Norma de referencia: AGUA = 1</i> ]        |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | Sólido inflamable: Categoría 1.                   |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)                             | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)                             | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Presión del vapor   | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Densidad del vapor  | $\geq 1$ [ <i>Norma de referencia: AIRE = 1</i> ] |
| Densidad  | 0,8309 g/cm <sup>3</sup>                          |
| Densidad relativa   | 0,8309 [ <i>Norma de referencia: AGUA = 1</i> ]   |
| Solubilidad del agua  | Nulo  |
| Insoluble en agua   | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua                           | <i>Sin datos disponibles</i>                      |
| Temperatura de autoignición   | <i>Sin datos disponibles</i>                      |

|   |   |
|---|---|
| Temperatura de descomposición                     | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Viscosidad  | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Peso molecular                                    | <i>Sin datos disponibles</i>  |
| Compuestos orgánicos volátiles                    | 563 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]                    |
| Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil | 33,8 % del peso [ <i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de CARB]               |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos    | 67,7 % del peso<br>563 g/l [ <i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas o flamas

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

| <u>Sustancia</u> | <u>Condición</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| Ninguno conocido. |  |
|-------------------|--|

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera

y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Contacto con la piel:**

Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor.

**Contacto con los ojos:**

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Efectos adicionales a la salud:**

**Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:**

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

**Datos toxicológicos**

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

**Toxicidad aguda**

| Nombre   | Vía de administración              | Especies | Valor  |
|--|------------------------------------|----------|--|
| Producto en general                            | Dérmico                            |          | Sin datos disponibles; ATE calculado 2.000 - 5.000 mg/kg |
| Producto en general                            | Ingestión:                         |          | Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg        |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación - vapor                 |          | LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l                      |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Dérmico                            | Conejo   | LD50 > 3.000 mg/kg                                       |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Dérmico                            | Conejo   | LD50 > 3.160 mg/kg                                       |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 5.000 mg/kg                                       |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Inhalación - polvo/bruma (4 horas) | Rata     | LC50 > 3 mg/l  |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 5.000 mg/kg                                       |
| Cera de carnauba                               | Dérmico                            |          | LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg                     |
| Cera de carnauba                               | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 8.800 mg/kg                                       |
| Siloxanos y siliconas, Di-Me                   | Dérmico                            | Conejo   | LD50 > 19.400 mg/kg                                      |
| Siloxanos y siliconas, Di-Me                   | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 17.000 mg/kg                                      |
| Cera Montan                                    | Dérmico                            |          | LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg                     |
| Cera Montan                                    | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 15.000 mg/kg                                      |

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

| Nombre   | Especies           | Valor                        |
|--|--------------------|------------------------------|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Conejo             | Irritante                    |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Conejo             | Irritante leve               |
| Cera de carnauba                               | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Siloxanos y siliconas, Di-Me                   | Conejo             | Sin irritación significativa |

**Irritación/daño grave en los ojos**

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

**3M™ Perfect-It™ Paste Wax PN 39526, 38526, 39526S, 33526**

|  |                    |                              |
|--|--------------------|------------------------------|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Conejo             | Sin irritación significativa |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Conejo             | Irritante leve               |
| Cera de carnauba                               | Juicio profesional | Sin irritación significativa |
| Siloxanos y siliconas, Di-Me                   | Conejo             | Sin irritación significativa |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre   | Especies            | Valor              |
|--|---------------------|--------------------|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Conejillo de indias | Sin sensibilizante |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Conejillo de indias | Sin sensibilizante |

**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  |
|--|-----------------------|--|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | In vivo               | No es mutágeno   |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | In vitro              | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | In vitro              | No es mutágeno   |

**Carcinogenicidad**

| Nombre   | Vía de administración | Especies        | Valor  |
|--|-----------------------|-----------------|--|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Dérmico               | Ratón           | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación            | Humano y animal | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Dérmico               | Ratón           | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |

**Toxicidad en la reproducción****Efectos en la reproducción o desarrollo**

| Nombre   | Vía de administración | Valor                           | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--|-----------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | No es tóxico para el desarrollo | Rata     | NOAEL 2,4 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 |
|--|-----------------------|--|--|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo   | Humano y animal | NOAEL No disponible     |                           |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | irritación respiratoria                | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |                 | NOAEL No disponible     |                           |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | sistema nervioso                       | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Perro           | NOAEL 6,5 mg/l          | 4 horas                   |



**3M™ Perfect-It™ Paste Wax PN 39526, 38526, 39526S, 33526**

|  |             |  |  |                    |                     |  |
|--|-------------|--|--|--------------------|---------------------|--|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Ingestión:  | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo   | Juicio profesional | NOAEL No disponible |  |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Inhalación: | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo   | Humano y animal    | NOAEL No disponible |  |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Inhalación: | irritación respiratoria                | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación |                    | NOAEL No disponible |  |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Ingestión:  | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareo   | Juicio profesional | 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 |
|--|-----------------------|---|--|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | sistema nervioso  | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata                        | LOAEL 4,6 mg/l          | 6 meses                   |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | riñón o vejiga  | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Rata                        | LOAEL 1,9 mg/l          | 13 semanas                |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | aparato respiratorio  | Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación | Numerosas especies animales | NOAEL 0,6 mg/l          | 90 días                   |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | Hueso, dientes, uñas o cabello   sangre   hígado   músculos | Todos los datos son negativos  | Rata                        | NOAEL 5,6 mg/l          | 12 semanas                |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Inhalación:           | corazón   | Todos los datos son negativos  | Numerosas especies animales | NOAEL 1,3 mg/l          | 90 días                   |

**Peligro de aspiración**

| Nombre   | Valor                 |
|--|-----------------------|
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | Peligro de aspiración |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | Peligro de aspiración |

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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

**12.1. Toxicidad****Peligro acuático agudo:**

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material                                       | Cas #             | Organismo    | Tipo   | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|--|-------------------|--------------|--|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Cera de carnauba                               | 8015-86-9         |              | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     |                         |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados    | 64742-47-8        |              | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     |                         |
| Cera Montan                                    | 68476-03-9        | Carpa dorada | Experimental   | 48 horas   | 50% de concentración letal          | > 500 mg/l              |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | 64742-48-9        |              | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     |                         |
| Polímero de silano con siloxanos               | Secreto Comercial |              | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     |                         |
| Siloxanos y siliconas, Di-Me                   | 63148-62-9        |              | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación |            |                                     |                         |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material                                    | CAS No.           | Tipo de prueba   | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|---|-------------------|--|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | 64742-47-8        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |
| Polímero de silano con                      | Secreto Comercial | Los datos no están   | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |

|  |            |  |         |                              |               |                                       |
|--|------------|--|---------|------------------------------|---------------|---------------------------------------|
| siloxanos                                      |            | disponibles o son insuficientes para la clasificación                    |         |                              |               |                                       |
| Siloxanos y siliconas, Di-Me                   | 63148-62-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D     | N/D                          | N/D           | N/D                                   |
| Cera Montan                                    | 68476-03-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D     | N/D                          | N/D           | N/D                                   |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | 64742-48-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D     | N/D                          | N/D           | N/D                                   |
| Cera de carnauba                               | 8015-86-9  | Modelado Biodegradación  | 28 días | Demanda de oxígeno biológico | 82 % del peso | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material                                       | CAS No.           | Tipo de prueba   | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo |
|--|-------------------|--|----------|-----------------|-------------------------|-----------|
| Cera Montan                                    | 68476-03-9        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |
| Polímero de silano con siloxanos               | Secreto Comercial | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |
| Nafta (petróleo), hidrotratada fracción pesada | 64742-48-9        | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D       |

**3M™ Perfect-It™ Paste Wax PN 39526, 38526, 39526S, 33526**

|   |            |  |     |   |       |               |
|---|------------|--|-----|---|-------|---------------|
| Siloxanos y siliconas, Di-Me                | 63148-62-9 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D   | N/D   | N/D           |
| Destilados de petróleo ligeros hidrotatados | 64742-47-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D | N/D   | N/D   | N/D           |
| Cera de carnauba                            | 8015-86-9  | Modelado Bioacumulación  |     | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H <sub>2</sub> O | 23.45 | Otros métodos |

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

**12.5 Otros efectos adversos**

Sin información disponible

**SECCIÓN 13: Consideraciones para desecharlo****13.1. Métodos para desechar**

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 del transporte****Transporte marino (IMDG)**

**UN Número:** UN 1325

**Nombre de envío apropiado:** Sólido flamable, orgánico, N.O.S.

**Clase/División de peligro:** 4.1

**Grupo de empaque:** II

**Cantidad limitada:** Sí

**Transporte aéreo (IATA)**

**UN Número:** UN 1325

**Nombre de envío apropiado:** Sólido flamable, orgánico, N.O.S.

**Clase/División de peligro:** 4.1

**Grupo de empaque:** II

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 regulatoria**

### **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 "Medidas para el Manejo Ambiental de Sustancias Químicas Nuevas" de China. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con la división de venta. 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 del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2 **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.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

**3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en [www.3M.com](http://www.3M.com)**