



## Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 2018, 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.

|                              |            |                             |                  |
|------------------------------|------------|-----------------------------|------------------|
| <b>Grupo de documento</b>    | 29-7566-2  | <b>Número de versión:</b>   | 1.00             |
| <b>Fecha de Publicación:</b> | 31/07/2018 | <b>Fecha de Supercedes:</b> | Problema inicial |

Esta Ficha de Seguridad ha sido preparada de acuerdo a los requerimientos del sistema GHS o SGA.

### SECCION 1: Identificación

#### 1.1 Identificador de producto

3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

#### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-0995-1 | LB-K100-1027-1 | LB-K100-1184-6 | LB-K100-1311-6 | LB-K100-1347-8 |
| 60-4550-7010-6 | 60-4550-7028-8 | 60-4550-7048-6 | 60-4550-7049-4 | 60-4550-7050-2 |
| 60-4550-7119-5 | HB-0043-2392-7 | IA-2601-0096-0 | IA-2601-0097-8 |                |

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

##### Uso recomendado

Automotor, Compuesto de Caucho

#### 1.3. Detalles del Proveedor

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Dirección</b> | 3M Dominicana, Av.General Gregorio Luperon ,Zona Industrial de Herrera #10 Santo Domingo, Oeste.<br>Rep. Dominicana. |
| <b>Teléfono</b>  | 809 530 6560   |
| <b>E Mail:</b>   | No disponible  |
| <b>Sitio web</b> | <a href="https://www.3m.com.do">https://www.3m.com.do</a>  |

#### 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

Corrosión / Irritación de la piel: Categoría 3.

Toxicidad acuática aguda: categoría 2.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

#### Elemento de etiqueta

##### Palabra Clave

Advertencia

3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

#### Símbolos

No aplicable

#### Pictograma

#### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación leve de la piel.  
H401 Tóxico para la vida acuática.  
H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

##### General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

##### Respuesta:

P332 + P313 Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención / atención médica.

##### 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 - 70   |
| Oxido de Aluminio   | 1344-28-1         | 10 - 30   |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados                      | 64742-47-8        | 10 - 30   |
| Glicerina   | 56-81-5           | 1 - 5     |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)                                  | 8042-47-5         | 1 - 5     |
| Alcohol   | Secreto Comercial | <= 0.98   |
| Óxido de etileno, polímero con etilendiamina y óxido de propileno | 26316-40-5        | <= 0.9    |
| Trietanolamina  | 102-71-6          | 0.1 - 0.5 |
| 1,2-Bencisotiazol-3-ona   | 2634-33-5         | < 0.0215  |

### 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

Lavar con agua y jabón. 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.

3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064

**En caso de ingestión:**

Enjuagar la boca Si no se siente bien, obtenga atención médica.

**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 bióxido de carbono o un extintor químico seco 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**

Hidrocarburos  
Monóxido de Carbono  
Dioxido de Carbono  
Óxidos de Nitrogeno

**Condición**

Durante combustión  
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. 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. 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**

Contener derrame 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. Recoge la mayor cantidad de material derramado como sea posible. Place in a closed container approved for transportation by appropriate authorities. Limpie los residuos con detergente y agua. 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. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. No coma, beba i fume cuando usa este producto. Lávese bien después de la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente.

### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier

Evitar congelar

## 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   | Coemntarios adicionales |
|--|------------|---------|--|-------------------------|
| Trietanolamina                                 | 102-71-6   | ACGIH   | TWA:5 mg/m3  |                         |
| Aluminio, componentes insolubles               | 1344-28-1  | ACGIH   | TWA(Fracción respirable):1 mg/m3                                 |                         |
| Queroseno (Petróleo)                           | 64742-47-8 | ACGIH   | TWA (como vapor de hidrocarburo total, sin aerosol): 200 mg / m3 | Piel                    |
| Aceites Minerales, Aceites Altamente Refinados | 8042-47-5  | ACGIH   | TWA (inhalable fraction):5 mg/m3                                 |                         |

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

Proporcione ventilación de escape local adecuada para cortar, esmerilar, lijar o mecanizar. 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

## 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 orgánicos

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  |
| Apariencia/olor                                     | Café claro, ligero olor a aceite de pino                           |
| Umbral de olor                                      | <i>Datos no disponibles</i>  |
| pH  | 7.5 - 9  |
| Punto de fusión / punto de congelación              | <i>Datos no disponibles</i>  |
| Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial / | <i>Datos no disponibles</i>  |
| Rango de ebullición                                 |  |
| Punto de inflamabilidad                             | $\geq 93.3$ °C [ <i>Método de prueba</i> Copa cerrada]             |
| Rango de evaporación                                | <i>Datos no disponibles</i>  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                        | No aplicable   |
| Límites de inflamabilidad (LEL)                     | <i>Datos no disponibles</i>  |
| Límites 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  | 1.05 - 1.1 g/ml  |
| densidad relativa                                   | 1.05 - 1.1 [ <i>Ref Std:</i> Agua=1]                               |
| Solubilidad en agua                                 | <i>Datos no disponibles</i>  |
| 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 descomposición                       | <i>Datos no disponibles</i>  |
| Viscosidad  | 30,000 - 35,000 mPa-s  |
| Peso molecular                                      | <i>Datos no disponibles</i>  |
| Componentes orgánicos volátiles                     | 174 g/l [ <i>Método de prueba</i> calculada SCAQMD regla 443.1]    |
| Componentes orgánicos volátiles                     | 16.2 % peso [ <i>Método de prueba</i> calculado por CARB título 2] |
| Porcentaje de volátiles                             | 78.3 % peso  |
| VOC bajo en agua y eximido de solventes             | 524 g/l [ <i>Método de prueba</i> calculada SCAQMD regla 443.1]    |

## sección 10: estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad Química

Estable

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

### 10.4. Condiciones para evitar

Ninguno conocido.

## 10.5. Materiales Incompatibles

Ninguno conocido.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

### Sustancia

### Condición

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

Irritación del tracto respiratorio: Los signos / síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.

#### Contacto con la piel

Irritación leve de la piel: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad.

#### Contacto con el ojo

El polvo creado al cortar, moler, lijar o mecanizar puede causar irritación en los ojos. Los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa o borrosa.

#### Ingestión

Irritación gastrointestinal: los signos / síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### 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                              | Dérmico                             |          | Datos no disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg |
| Producto global                              | Ingestión                           |          | Datos no disponibles; ATE calculado > 5,000 mg/kg |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Dérmico                             | Conejo   | LD50 > 3,160 mg/kg                                |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Inhalación-polvo / niebla (4 Horas) | Rata     | LC50 > 3 mg/l                                     |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Ingestión                           | Rata     | LD50 > 5,000 mg/kg                                |
| Oxido de Aluminio                            | Dérmico                             |          | LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg                |

**3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064**

|                                  |                                     |        |                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------------|
| Oxido de Aluminio                | Inhalación-polvo / niebla (4 Horas) | Rata   | LC50 > 2.3 mg/l                    |
| Oxido de Aluminio                | Ingestión                           | Rata   | LD50 > 5,000 mg/kg                 |
| Glicerina                        | Dérmico                             | Conejo | LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg |
| Glicerina                        | Ingestión                           | Rata   | LD50 > 5,000 mg/kg                 |
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Dérmico                             | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg                 |
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Ingestión                           | Rata   | LD50 > 5,000 mg/kg                 |
| Trietanolamina                   | Dérmico                             | Conejo | LD50 > 2,000 mg/kg                 |
| Trietanolamina                   | Ingestión                           | Rata   | LD50 9,000 mg/kg                   |

ATE= Estimación de toxicidad aguda

### Piel Irritación/corrosión

| Nombre                                       | Especies | Valor                        |
|--|----------|------------------------------|
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Conejo   | Irritante leve               |
| Oxido de Aluminio                            | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Glicerina                                    | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)             | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Trietanolamina                               | Conejo   | Irritación mínima            |

### Daño ocular grave / Irritación

| Nombre                                       | Especies | Valor                        |
|--|----------|------------------------------|
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Conejo   | Irritante leve               |
| Oxido de Aluminio                            | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Glicerina                                    | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)             | Conejo   | Irritante leve               |
| Trietanolamina                               | Conejo   | Irritante leve               |

### Sensibilización cutánea

| Nombre                                       | Especies            | Valor          |
|--|---------------------|----------------|
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Conejillo de Indias | No clasificado |
| Glicerina                                    | Conejillo de Indias | No clasificado |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)             | Conejillo de Indias | No clasificado |
| Trietanolamina                               | Humano              | 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         |
|--|----------|---------------|
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | In Vitro | No mutagénico |
| Oxido de Aluminio                            | In Vitro | No mutagénico |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)             | In Vitro | No mutagénico |
| Trietanolamina                               | In Vitro | No mutagénico |
| Trietanolamina                               | In vivo  | No mutagénico |

### Cancerogenicidad

| Nombre                                       | Ruta       | Especies | Valor  |
|--|------------|----------|--|
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Dérmico    | Ratón    | Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación |
| Oxido de Aluminio                            | Inhalación | Rata     | No cancerígeno   |
| Glicerina                                    | Ingestión  | Ratón    | Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación |

**3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064**

|                                  |            |                                |  |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|--|
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Dérmico    | Ratón                          | No cancerígeno   |
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Inhalación | Múltiples especies de animales | No cancerígeno   |
| Trietanolamina                   | Dérmico    | Múltiples especies de animales | No cancerígeno   |
| Trietanolamina                   | Ingestión  | 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   |
|----------------------------------|-----------|---|----------|-----------------------|--------------------------|
| 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             |
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Ingestión | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 4,350 mg/kg/day | 13 semanas               |
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Ingestión | No clasificado para la reproducción masculina | Rata     | NOAEL 4,350 mg/kg/day | 13 semanas               |
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Ingestión | Not classified for development                | Rata     | NOAEL 4,350 mg/kg/day | durante la gestación     |
| Trietanolamina                   | Ingestión | Not classified for development                | Ratón    | NOAEL 1,125 mg/kg/day | durante la organogénesis |

**Organo blando**

**Toxicidad específica de los órganos diana - exposición única**

| Nombre                                       | Ruta       | Organo blando                          | Valor  | Especies           | Resultado de prueba | Duración de exposición |
|--|------------|--|--|--------------------|---------------------|------------------------|
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Inhalación | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareos  | Humano y animal    | NOAEL No disponible |                        |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Inhalación | irritación respiratoria                | Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación |                    | NOAEL No disponible |                        |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Ingestión  | depresión del sistema nervioso central | Puede causar somnolencia o mareos  | Juicio profesional | NOAEL No disponible |                        |

**Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida**

| Nombre            | Ruta       | Organo blando  | Valor  | Especies | Resultado de prueba | Duración de exposición |
|-------------------|------------|--|--|----------|---------------------|------------------------|
| Oxido de Aluminio | Inhalación | neumoconiosis  | Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Oxido de Aluminio | Inhalación | fibrosis pulmonar  | No clasificado   | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional |
| Glicerina         | Inhalación | Sistema respiratorio   corazón   hígado   riñón y/o vejiga | No clasificado   | Rata     | NOAEL 3.91 mg/l     | 14 días                |

**3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064**

|                                  |           |  |  |                                |                        |            |
|----------------------------------|-----------|--|--|--------------------------------|------------------------|------------|
| Glicerina                        | Ingestión | sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   riñón y/o vejiga | No clasificado   | Rata                           | NOAEL 10,000 mg/kg/day | 2 años     |
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Ingestión | sistema hematopoyético   | No clasificado   | Rata                           | NOAEL 1,381 mg/kg/day  | 90 días    |
| Aceite mineral blanco (Petróleo) | Ingestión | hígado   sistema inmune  | No clasificado   | Rata                           | NOAEL 1,336 mg/kg/day  | 90 días    |
| Trietanolamina                   | Dérmico   | riñón y/o vejiga   | No clasificado   | Múltiples especies de animales | NOAEL 2,000 mg/kg/day  | 2 años     |
| Trietanolamina                   | Dérmico   | hígado   | No clasificado   | Ratón                          | NOAEL 4,000 mg/kg/day  | 13 semanas |
| Trietanolamina                   | Ingestión | riñón y/o vejiga   | Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación | Rata                           | LOAEL 1,000 mg/kg/day  | 2 años     |
| Trietanolamina                   | Ingestión | hígado   | No clasificado   | Conejillo de Indias            | NOAEL 1,600 mg/kg/day  | 24 semanas |

**Peligro de aspiración**

| Nombre                                       | Valor                   |
|--|-------------------------|
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados | Problemas de aspiración |
| Aceite mineral blanco (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:**

GHS Agudo 2: Tóxico para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

GHS Chronic 3: Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos

Datos de prueba del producto no disponible

| MAterial          | Cas #     | Organismo     | Tipo         | Exposicion | Punto final de prueba       | Resultado de prueba |
|-------------------|-----------|---------------|--------------|------------|-----------------------------|---------------------|
| Oxido de Aluminio | 1344-28-1 | pulga de agua | Experimental | 48 Horas   | Concentración letal 50%     | >100 mg/l           |
| Oxido de Aluminio | 1344-28-1 | Alga verde    | Experimental | 72 Horas   | Efecto de concentración 50% | >100 mg/l           |
| Oxido de          | 1344-28-1 | Pez           | Experimental | 96 Horas   | Concentración               | >100 mg/l           |

**3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064**

|  |                   |                 |  |          |                             |             |
|--|-------------------|-----------------|--|----------|-----------------------------|-------------|
| Aluminio                                       |                   |                 |  |          | letal 50%                   |             |
| Oxido de Aluminio                              | 1344-28-1         | Alga verde      | Experimental                                 | 72 Horas | No obs Effect Conc          | >100 mg/l   |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados   | 64742-47-8        | pulga de agua   | Estimado                                     | 48 Horas | Nivel de efecto 50%         | 1.4 mg/l    |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados   | 64742-47-8        | Trucha arcoiris | Estimado                                     | 96 Horas | Nivel letal 50%             | 2 mg/l      |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados   | 64742-47-8        | Alga verde      | Estimado                                     | 72 Horas | Efecto de concentración 50% | 1 mg/l      |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados   | 64742-47-8        | Alga verde      | Estimado                                     | 72 Horas | Sin nivel de efecto obs     | 1 mg/l      |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados   | 64742-47-8        | pulga de agua   | Estimado                                     | 21 días  | Sin nivel de efecto obs     | 0.48 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  |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)               | 8042-47-5         | pulga de agua   | Estimado                                     | 48 Horas | Nivel de efecto 50%         | >100 mg/l   |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)               | 8042-47-5         | Bluegill        | Experimental                                 | 96 Horas | Nivel letal 50%             | >100 mg/l   |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)               | 8042-47-5         | Alga verde      | Estimado                                     | 72 Horas | Sin nivel de efecto obs     | >100 mg/l   |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)               | 8042-47-5         | pulga de agua   | Estimado                                     | 21 días  | Sin nivel de efecto obs     | >100 mg/l   |
| Alcohol  | Secreto Comercial | pulga de agua   | Experimental                                 | 48 Horas | Efecto de concentración 50% | 0.765 mg/l  |
| Alcohol  | Secreto Comercial | Alga verde      | Experimental                                 | 72 Horas | Efecto de concentración 50% | 0.66 mg/l   |
| Alcohol  | Secreto Comercial | Fathead Minnow  | Experimental                                 | 96 Horas | Concentración letal 50%     | 1.01 mg/l   |
| Alcohol  | Secreto Comercial | Alga verde      | Experimental                                 | 72 Horas | No obs Effect Conc          | 0.085 mg/l  |
| Alcohol  | Secreto Comercial | pulga de agua   | Experimental                                 | 21 días  | No obs Effect Conc          | 0.014 mg/l  |
| Óxido de etileno, polímero con etilendiamina y | 26316-40-5        |                 | Datos no disponibles o insuficientes para la |          |                             |             |

**3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064**

|                         |           |                  |               |          |                             |             |
|-------------------------|-----------|------------------|---------------|----------|-----------------------------|-------------|
| óxido de propileno      |           |                  | clasificación |          |                             |             |
| Trietanolamina          | 102-71-6  | Alga verde       | Experimental  | 72 Horas | Efecto de concentración 50% | 512 mg/l    |
| Trietanolamina          | 102-71-6  | pulga de agua    | Experimental  | 48 Horas | Efecto de concentración 50% | 609.98 mg/l |
| Trietanolamina          | 102-71-6  | Fathead Minnow   | Experimental  | 96 Horas | Concentración letal 50%     | 11,800 mg/l |
| Trietanolamina          | 102-71-6  | pulga de agua    | Experimental  | 21 días  | No obs Effect Conc          | 16 mg/l     |
| Trietanolamina          | 102-71-6  | Alga verde       | Experimental  | 72 Horas | Concentración de efecto 10% | 26 mg/l     |
| 1,2-Bencisotiazol-3-ona | 2634-33-5 | Trucha arcoiris  | Experimental  | 96 Horas | Concentración letal 50%     | 1.6 mg/l    |
| 1,2-Bencisotiazol-3-ona | 2634-33-5 | pulga de agua    | Experimental  | 48 Horas | Efecto de concentración 50% | 4.4 mg/l    |
| 1,2-Bencisotiazol-3-ona | 2634-33-5 | Algae            | Experimental  | 72 Horas | Efecto de concentración 50% | 0.15 mg/l   |
| 1,2-Bencisotiazol-3-ona | 2634-33-5 | Otros Crustáceos | Experimental  | 48 Horas | Efecto de concentración 50% | 0.062 mg/l  |

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

| MATERIAL  | CAS No.           | Tipo de prueba                     | Duración | Tipo de estudio              | Resultado de prueba | Protocolo                    |
|---|-------------------|------------------------------------|----------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
| Oxido de Aluminio   | 1344-28-1         | Datos no disponibles-insuficientes |          |                              | N/A                 |                              |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados                      | 64742-47-8        | Datos no disponibles-insuficientes |          |                              | N/A                 |                              |
| Glicerina   | 56-81-5           | Experimental Biodegradacion        | 14 días  | Demanda biológica de oxígeno | 63 % BOD/ThBOD      | OECD 301C - MITI (I)         |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)                                  | 8042-47-5         | Experimental Biodegradacion        | 28 días  | Evolución dióxido de carbon  | 0 % peso            | OCDE 301B - Mod. Sturm o CO2 |
| Alcohol   | Secreto Comercial | Experimental Biodegradacion        | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno | 100 % peso          | Otros métodos                |
| Óxido de etileno, polímero con etilendiamina y óxido de propileno | 26316-40-5        | Datos no disponibles-insuficientes |          |                              | N/A                 |                              |
| Trietanolamina  | 102-71-6          | Experimental Biodegradacion        | 19 días  | Dissolv. Organic             | 96 % peso           | Otros métodos                |

**3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064**

|                         |           |                             |         |                              |          |                      |
|-------------------------|-----------|-----------------------------|---------|------------------------------|----------|----------------------|
|                         |           |                             |         | Carbon Deplet                |          |                      |
| 1,2-Bencisotiazol-3-ona | 2634-33-5 | Experimental Biodegradacion | 28 días | Demanda biológica de oxígeno | 0 % peso | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3. Potencial Bioacumulativo

| Material  | CAS No.           | Tipo de prueba   | Duración | Tipo de estudio                           | Resultado de prueba | Protocolo                       |
|---|-------------------|--|----------|---|---------------------|---------------------------------|
| Oxido de Aluminio   | 1344-28-1         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                       | N/A                 | N/A                             |
| Destilados ligeros de petróleo hidrotratados                      | 64742-47-8        | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                       | N/A                 | N/A                             |
| Glicerina   | 56-81-5           | Experimental Bioconcentración                              |          | Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff | -1.76               | Otros métodos                   |
| Aceite mineral blanco (Petróleo)                                  | 8042-47-5         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                       | N/A                 | N/A                             |
| Alcohol   | Secreto Comercial | Estimado Bioconcentración                                  |          | Factor de bioacumulación                  | 117                 | Est: factor de bioconcentración |
| Óxido de etileno, polímero con etilendiamina y óxido de propileno | 26316-40-5        | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                       | N/A                 | N/A                             |
| Trietanolamina  | 102-71-6          | Experimental BCF-Carp                                      | 42 días  | Factor de bioacumulación                  | <3.9                | Otros métodos                   |
| 1,2-Bencisotiazol-3-ona   | 2634-33-5         | Experimental Bioconcentración                              |          | Registro de la pieza Octanol / H2O. coeff | 1.45                | Otros métodos                   |

### 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.

**3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064**

Deseche el producto de desecho en una instalación de desechos industriales permitida. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante los procesos de incineración. 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:** III

**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:** III

**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

**3M™ Perfect-It™ EX Rubbing Compound, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064 / Compuesto para frotar Perfect-It™ EX de 3M™, 36058, 36059, 36060, 36061, 36062, 36063, 36064**

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**

contacto 3M para más información 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. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. 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.

## **Sección 16: otra información**

#### **Clasificación de Peligro NFPA**

**Salud:** 1    **Inflamabilidad:** 1    **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>**