



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2026, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

|                                       |            |                            |            |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <b>Número del grupo de documento:</b> | 31-6287-2  | <b>Número de versión:</b>  | 3.00       |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 2026/02/02 | <b>Fecha de reemplazo:</b> | 2024/08/09 |

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Abrillantador Manual, 05989, 05990, 06000, 39007

##### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| LB-K100-1336-1 | LB-K100-1336-2 | LB-K100-1965-3 | LB-K100-1965-4 | LB-K100-3834-9 |
| LB-K100-3835-4 | 60-4550-7156-7 | 60-4550-7157-5 | 60-4550-7158-3 | 60-4550-7159-1 |
| JC-1700-1100-4 | JC-1700-1168-1 | JC-1700-2903-0 | JC-3100-3629-1 | LS-0000-0180-3 |
| MT-9001-6962-4 | TM-0000-3528-6 | XA-0092-0722-7 | XA-0092-1024-7 | XF-6001-4104-8 |
| XI-0016-0923-3 | XS-0024-0006-6 | XS-0024-0007-4 | XS-0024-0032-2 | XS-0414-1969-7 |
| XT-0033-1930-5 |                |                |                |                |

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

##### Uso recomendado

Automotriz, Remueve defectos de superficies pintadas.

Sólo para uso profesional o industrial

#### 1.3. Detalles del proveedor

|                            |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dirección:</b>          | 3M PERÚ S.A., Av. República de Colombia N° 717, Oficina N° 1201B, San Isidro - Lima, Perú |
| <b>Teléfono:</b>           | 511-2242728                                                                               |
| <b>Correo electrónico:</b> | No disponible                                                                             |
| <b>Sitio web:</b>          | Solutions.3m.com.pe                                                                       |
| <b>RUC:</b>                | 20100119227                                                                               |

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

511-2242728 (8:30am -5:30pm, Lunes a Viernes)

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.

Carcinogenicidad: Categoría 2.

Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

Toxicidad acuática crónica: Categoría 3.

### 2.2. Elementos de la etiqueta.

#### Palabra de advertencia

Advertencia

#### Símbolos

Signo de exclamación |Peligro para la salud |

#### Pictogramas



#### INDICACIONES DE PELIGRO:

H315

Causa irritación cutánea.

H351

Sospecha de causar cáncer.

H412

Nocivo para la vida acuática con efectos terminales

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

##### General:

P101

Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

P102

Mantener fuera del alcance de los niños.

##### Prevención:

P280K

Use guantes protectores y protección respiratoria

##### 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.

##### Almacenamiento:

P405

Almacene hacia arriba.

##### Desecho:

P501

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

### 2.3. Otros peligros.

La aspiración no se aplica - viscosidad

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| <b>Ingrediente</b>                                           | <b>C.A.S. No.</b> | <b>% por peso</b> |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Agua                                                         | 7732-18-5         | 60 - 100          |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8        | 5 - 10            |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | 64742-88-7        | 5 - 10            |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | 8042-47-5         | 3 - 7             |
| Aceite de ricino procesado                                   | Secreto Comercial | 1 - 5             |
| Glicerina                                                    | 56-81-5           | < 5               |
| Caolin calcinado                                             | 92704-41-1        | 1 - 5             |
| Dióxido de titanio                                           | 13463-67-7        | < 0.2             |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### **Inhalación:**

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

#### **Contacto con la piel:**

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

#### **Contacto con los ojos:**

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

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

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

No relevante

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: use un bióxido de carbono o un extintor químico seco para extinguir

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

Ninguno inherente en este producto.

#### **Descomposición Peligrosa o Por Productos**

##### **Sustancia**

Hidrocarburos  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Óxidos de nitrógeno

##### **Condiciones**

Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión

### 5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de

la cabeza.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente. En derrames grandes, cubra los drenajes y canales de la construcción para evitar que ingrese a los sistemas de desagüe o depósitos de agua.

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

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. 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. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

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

| Ingrediente        | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite                                                                                                                | Comentarios adicionales            |
|--------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | ACGIH   | TWA (partículas respirables en nanoescala): 0.2 mg/m <sup>3</sup> ; TWA (partículas finas respirables): 2.5 mg/m <sup>3</sup> | A3: Carcinógeno animal confirmado. |

|                                                                                                      |            |             |                                                                                                          |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dióxido de titanio                                                                                   | 13463-67-7 | OEL de Perú | TWA (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                      |                                               |
| Glicerina                                                                                            | 56-81-5    | OEL de Perú | TWA (como bruma) (8 horas): 10 mg/m <sup>3</sup>                                                         |                                               |
| Aceite mineral, excepto fluidos para trabajar metales, puro, altamente refinado, fracción inhalable. | 64742-47-8 | ACGIH       | TWA (fracción inhalable): 5 mg/m <sup>3</sup>                                                            | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Aceite mineral, nieblas                                                                              | 8042-47-5  | OEL de Perú | VLA (como niebla) (8 horas): 5mg/m <sup>3</sup> ; VLA-EC (como niebla) (15 minutos): 10mg/m <sup>3</sup> |                                               |
| Aceite mineral, excepto fluidos para trabajar metales, puro, altamente refinado, fracción inhalable. | 8042-47-5  | ACGIH       | TWA (fracción inhalable): 5 mg/m <sup>3</sup>                                                            | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

OEL de Perú : Peru. Decreto Supremo 015-2005-SA (Reglamento sobre Valores Límites Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo)

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

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

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

#### Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

#### Protección respiratoria

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

Respirador purificador de aire con pieza facial de media cara o cara completa apropiado para vapores orgánicos y partículas

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

|               |         |
|---------------|---------|
| Estado físico | Líquido |
|---------------|---------|

|                                                                                  |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Color</b>                                                                     | Café-naranja claro                                                     |
| <b>Olor</b>                                                                      | Disolvente ligero, Ligero Disolvente                                   |
| <b>Límite de olor</b>                                                            | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>pH</b>                                                                        | 8 - 8.4                                                                |
| <b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>                                    | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición</b> | 100  C                                                                 |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                      | Punto de inflamación > 93 C (200  F)                                   |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                                                  | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                            | No aplicable                                                           |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>                                   | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>                                   | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Presión de vapor</b>                                                          | 18 mmHg                                                                |
| <b>Densidad relativa de vapor</b>                                                | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Densidad</b>                                                                  | 0.982 - 1.006 g/ml                                                     |
| <b>Densidad relativa</b>                                                         | 0.982 - 1.006 [Norma de referencia: AGUA = 1]                          |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                                       | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Solubilidad no acuosa</b>                                                     | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Coefficiente de parti n: n-octanol/agua</b>                                   | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                                               | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                                             | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                                                     | 3,972 - 7,124 mm2/seg                                                  |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>                                            | 9.1 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>                                            | 91 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]      |
| <b>Porcentaje volátil</b>                                                        | 84.1 %                                                                 |
| <b>VOC menos H2O y solventes exentos</b>                                         | 373 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]     |
| <b>Peso molecular</b>                                                            | <i>Sin datos disponibles</i>                                           |

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| <b>Características de las partículas</b> | <i>No aplicable</i> |
|------------------------------------------|---------------------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

#### Condiciones

Ninguno conocido.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

#### Contacto con la piel:

Irritación cutánea: 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.

#### Efectos a la Salud Adicionales:

#### Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

#### Datos toxicológicos

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

#### Toxicidad aguda

| Nombre                                                       | Vía de administración    | Especies         | Valor                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Producto en general                                          | Dérmico                  |                  | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto en general                                          | Inhalación - vapor(4 hr) |                  | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l     |
| Producto en general                                          | Ingestión:               |                  | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Inhalación - vapor       |                  | LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l                  |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Inhalación - vapor       | Juicio profesion | LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l                  |

|                                                              |                                   |                      |                                      |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|                                                              |                                   | al                   |                                      |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Dérmico                           | Conejo               | LD50 > 3,000 mg/kg                   |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 3 mg/l                        |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 5,000 mg/kg                   |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 5,000 mg/kg                   |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Dérmico                           | compuestos similares | LD50 > 2,000 mg/kg                   |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | Dérmico                           | Conejo               | LD50 > 2,000 mg/kg                   |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 5,000 mg/kg                   |
| Caolin calcinado                                             | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 2.07 mg/l                     |
| Caolin calcinado                                             | Dérmico                           | compuestos similares | LD50 > 5,000 mg/kg                   |
| Caolin calcinado                                             | Ingestión:                        | compuestos similares | LD50 > 5,000 mg/kg                   |
| Glicerina                                                    | Dérmico                           | Conejo               | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg |
| Glicerina                                                    | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 5,000 mg/kg                   |
| Dióxido de titanio                                           | Dérmico                           | Conejo               | LD50 > 10,000 mg/kg                  |
| Dióxido de titanio                                           | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 6.82 mg/l                     |
| Dióxido de titanio                                           | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 10,000 mg/kg                  |

ETA = estimación de toxicidad aguda

#### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre                                                       | Especies | Valor                        |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Conejo   | Irritante                    |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Conejo   | Irritante                    |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Caolin calcinado                                             | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Glicerina                                                    | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Dióxido de titanio                                           | Conejo   | Sin irritación significativa |

#### Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre                                                       | Especies | Valor                        |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Conejo   | Irritante leve               |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | Conejo   | Irritante leve               |
| Caolin calcinado                                             | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Glicerina                                                    | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Dióxido de titanio                                           | Conejo   | Sin irritación significativa |

#### Sensibilización:

##### Sensibilización cutánea

| Nombre                                                       | Especies            | Valor          |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Conejillo de indias | No clasificado |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Conejillo de indias | No clasificado |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | Conejillo de indias | No clasificado |
| Glicerina                                                    | Conejillo de indias | No clasificado |



|                    |                    |                |
|--------------------|--------------------|----------------|
| Dióxido de titanio | Humanos y animales | No clasificado |
|--------------------|--------------------|----------------|

### Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Mutagenicidad de células germinales

| Nombre                                                       | Vía de administración | Valor                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | In vitro              | No es mutágeno                                                                 |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | In vivo               | No es mutágeno                                                                 |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | In vitro              | No es mutágeno                                                                 |
| Dióxido de titanio                                           | In vitro              | No es mutágeno                                                                 |
| Dióxido de titanio                                           | In vivo               | No es mutágeno                                                                 |

### Carcinogenicidad

| Nombre                                                       | Vía de administración | Especies                 | Valor                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Dérmico               | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Dérmico               | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Inhalación            | Humanos y animales       | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | Dérmico               | Ratón                    | No es carcinógeno                                                              |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | Inhalación            | Varias especies animales | No es carcinógeno                                                              |
| Glicerina                                                    | Ingestión:            | Ratón                    | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Dióxido de titanio                                           | Ingestión:            | Varias especies animales | No es carcinógeno                                                              |
| Dióxido de titanio                                           | Inhalación            | Rata                     | Carcinógeno                                                                    |

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

| Nombre                                        | Vía de administración | Valor                                      | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|-----------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 2.4 mg/l          | durante la organogénesis  |
| Aceite mineral blanco (petróleo)              | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 4,350 mg/kg/día   | 13 semanas                |
| Aceite mineral blanco (petróleo)              | Ingestión:            | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 4,350 mg/kg/día   | 13 semanas                |
| Aceite mineral blanco (petróleo)              | Ingestión:            | No clasificado para desarrollo             | Rata     | NOAEL 4,350 mg/kg/día   | durante la gestación      |
| Glicerina                                     | Ingestión:            | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 2,000 mg/kg/día   | 2 generación              |
| Glicerina                                     | Ingestión:            | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 2,000             | 2 generación              |

|           |            |                                |      |                             |              |
|-----------|------------|--------------------------------|------|-----------------------------|--------------|
|           |            |                                |      | mg/kg/día                   |              |
| Glicerina | Ingestión: | No clasificado para desarrollo | Rata | NOAEL<br>2,000<br>mg/kg/día | 2 generación |

## Órganos específicos

### Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre                                                       | Vía de administración | Órganos específicos                     | Valor                                                                          | Especies           | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Inhalación            | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo                                               | Humanos y animales | NOAEL No disponible     |                           |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Inhalación            | irritación respiratoria                 | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |                    | NOAEL No disponible     |                           |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Ingestión:            | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo                                               | Juicio profesional | NOAEL No disponible     |                           |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Inhalación            | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo                                               | Humanos y animales | NOAEL No disponible     |                           |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Inhalación            | irritación respiratoria                 | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |                    | NOAEL No disponible     |                           |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Inhalación            | sistema nervioso                        | No clasificado                                                                 | Perro              | NOAEL 6.5 mg/l          | 4 horas                   |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | 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 solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | sistema nervioso               | No clasificado | Rata                     | LOAEL 4.6 mg/l          | 6 meses                   |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | riñón o vejiga                 | No clasificado | Rata                     | LOAEL 1.9 mg/l          | 13 semanas                |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | aparato respiratorio           | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 0.6 mg/l          | 90 días                   |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | Hueso, dientes, uñas o cabello | No clasificado | Rata                     | NOAEL 5.6 mg/l          | 12 semanas                |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | sangre                         | No clasificado | Rata                     | NOAEL 5.6 mg/l          | 12 semanas                |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | hígado                         | No clasificado | Rata                     | NOAEL 5.6 mg/l          | 12 semanas                |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | músculos                       | No clasificado | Rata                     | NOAEL 5.6 mg/l          | 12 semanas                |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia | Inhalación            | corazón                        | No clasificado | Varias especies animales | NOAEL 1.3 mg/l          | 90 días                   |
| Aceite mineral blanco (petróleo)              | Ingestión:            | sistema hematopoyético         | No clasificado | Rata                     | NOAEL 1,381 mg/kg/día   | 90 días                   |
| Aceite mineral blanco (petróleo)              | Ingestión:            | hígado                         | No clasificado | Rata                     | NOAEL 1,336 mg/kg/día   | 90 días                   |
| Aceite mineral blanco (petróleo)              | Ingestión:            | sistema inmunológico           | No clasificado | Rata                     | NOAEL 1,336 mg/kg/día   | 90 días                   |
| Caolin calcinado                              | Inhalación            | neumoconiosis                  | No clasificado | compuestos similares     | NOAEL no disponible     | exposición ocupacional    |

|                    |            |                        |                                                                                |        |                        |                        |
|--------------------|------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|------------------------|
| Glicerina          | Inhalación | aparato respiratorio   | No clasificado                                                                 | Rata   | NOAEL 3.91 mg/l        | 14 días                |
| Glicerina          | Inhalación | corazón                | No clasificado                                                                 | Rata   | NOAEL 3.91 mg/l        | 14 días                |
| Glicerina          | Inhalación | hígado                 | No clasificado                                                                 | Rata   | NOAEL 3.91 mg/l        | 14 días                |
| Glicerina          | Inhalación | riñón o vejiga         | No clasificado                                                                 | Rata   | NOAEL 3.91 mg/l        | 14 días                |
| Glicerina          | Ingestión: | sistema endocrino      | No clasificado                                                                 | Rata   | NOAEL 10,000 mg/kg/día | 2 años                 |
| Glicerina          | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado                                                                 | Rata   | NOAEL 10,000 mg/kg/día | 2 años                 |
| Glicerina          | Ingestión: | hígado                 | No clasificado                                                                 | Rata   | NOAEL 10,000 mg/kg/día | 2 años                 |
| Glicerina          | Ingestión: | riñón o vejiga         | No clasificado                                                                 | Rata   | NOAEL 10,000 mg/kg/día | 2 años                 |
| Dióxido de titanio | Inhalación | aparato respiratorio   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata   | LOAEL 0.01 mg/l        | 2 años                 |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar      | No clasificado                                                                 | Humano | NOAEL No disponible    | exposición ocupacional |

**Peligro de aspiración**

| Nombre                                                       | Valor                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | Peligro de aspiración |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | Peligro de aspiración |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | Peligro de aspiración |

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la HDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

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

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

GHS Agudo 3: Nocivo para la vida acuática.

**Peligro acuático crónico:**

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material                                                     | Nº CAS     | Organismo    | Tipo     | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Algas verdes | Estimado | 72 horas   | EC50                                | 1 mg/l                  |

|                                                              |            |                        |                   |          |      |               |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------|----------|------|---------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Trucha arcoíris        | Estimado          | 96 horas | LL50 | 2 mg/l        |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Pulga de agua          | Estimado          | 48 horas | EL50 | 1.4 mg/l      |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Algas verdes           | Estimado          | 72 horas | NOEL | 1 mg/l        |
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Pulga de agua          | Estimado          | 21 días  | NOEL | 0.48 mg/l     |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | 64742-88-7 | Algas verdes           | Compuesto análogo | 72 horas | EL50 | 8.3 mg/l      |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | 64742-88-7 | Trucha arcoíris        | Compuesto análogo | 96 horas | LL50 | 20 mg/l       |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | 64742-88-7 | Pulga de agua          | Compuesto análogo | 48 horas | EL50 | 1.4 mg/l      |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | 64742-88-7 | Algas verdes           | Compuesto análogo | 72 horas | NOEL | 4 mg/l        |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | 64742-88-7 | Pulga de agua          | Compuesto análogo | 21 días  | NOEL | 0.48 mg/l     |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | 8042-47-5  | Pulga de agua          | Compuesto análogo | 48 horas | EL50 | > 100 mg/l    |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | 8042-47-5  | Mojarra                | Experimental      | 96 horas | LL50 | > 100 mg/l    |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | 8042-47-5  | Algas verdes           | Compuesto análogo | 72 horas | NOEL | 100 mg/l      |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | 8042-47-5  | Pulga de agua          | Compuesto análogo | 21 días  | NOEL | > 100 mg/l    |
| Glicerina                                                    | 56-81-5    | Trucha arcoíris        | Experimental      | 96 horas | LC50 | 54,000 mg/l   |
| Glicerina                                                    | 56-81-5    | Pulga de agua          | Experimental      | 48 horas | LC50 | 1,955 mg/l    |
| Glicerina                                                    | 56-81-5    | Bacteria               | Experimental      | 16 horas | NOEC | 10,000 mg/l   |
| Caolín calcinado                                             | 92704-41-1 | Bacteria               | Estimado          | 16 horas | EC10 | 1,400 mg/l    |
| Caolín calcinado                                             | 92704-41-1 | Algas verdes           | Estimado          | 72 horas | EC50 | 2,500 mg/l    |
| Caolín calcinado                                             | 92704-41-1 | Pulga de agua          | Estimado          | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l    |
| Caolín calcinado                                             | 92704-41-1 | Pez cebra              | Estimado          | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l    |
| Caolín calcinado                                             | 92704-41-1 | Algas verdes           | Estimado          | 72 horas | EC10 | 41 mg/l       |
| Caolín calcinado                                             | 92704-41-1 | Trucha arcoíris        | Estimado          | 30 días  | NOEC | 100 mg/l      |
| Dióxido de titanio                                           | 13463-67-7 | Barro activado         | Experimental      | 3 horas  | NOEC | >=1,000 mg/l  |
| Dióxido de titanio                                           | 13463-67-7 | Diatomeas              | Experimental      | 72 horas | EC50 | > 10,000 mg/l |
| Dióxido de titanio                                           | 13463-67-7 | Carpa de cabeza grande | Experimental      | 96 horas | LC50 | > 100 mg/l    |
| Dióxido de titanio                                           | 13463-67-7 | Pulga de agua          | Experimental      | 48 horas | EC50 | > 100 mg/l    |
| Dióxido de titanio                                           | 13463-67-7 | Diatomeas              | Experimental      | 72 horas | NOEC | 5,600 mg/l    |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material                                                     | N° CAS     | Tipo de prueba                         | Duración | Tipo de estudio | Resultados de la prueba | Protocolo         |
|--------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Datos no disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D             | N/D                     | N/D               |
| Nafta solvente,                                              | 64742-88-7 | Experimental                           | 28 días  | Evolución de    | 55 Evolución%           | OCDE 301B - Sturm |

| fracción alifática intermedia    |            | Biodegradación                     |         | dióxido de carbono              | CO2 / evolución THCO2              | modificada o CO2                   |
|----------------------------------|------------|------------------------------------|---------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Aceite mineral blanco (petróleo) | 8042-47-5  | Experimental Biodegradación        | 28 días | Evolución de dióxido de carbono | 0 Evolución% CO2 / evolución THCO2 | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2 |
| Glicerina                        | 56-81-5    | Experimental Biodegradación        | 14 días | Demanda biológica de oxígeno    | 63 %BOD/ThOD                       | OCDE 301C - MITI (I)               |
| Caolin calcinado                 | 92704-41-1 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                | N/D                                |
| Dióxido de titanio               | 13463-67-7 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D     | N/D                             | N/D                                | N/D                                |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material                                                     | Nº CAS     | Tipo de prueba                                                           | Duración | Tipo de estudio                                    | Resultados de la prueba | Protocolo           |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno | 64742-47-8 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D                 |
| Nafta solvente, fracción alifática intermedia                | 64742-88-7 | Modelado Bioconcentración                                                |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 6                       |                     |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                             | 8042-47-5  | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D                 |
| Glicerina                                                    | 56-81-5    | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | -1.75                   | similar to OECD 107 |
| Caolin calcinado                                             | 92704-41-1 | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D                 |
| Dióxido de titanio                                           | 13463-67-7 | Experimental BCF - Pescado                                               | 42 días  | Factor de bioacumulación                           | 9.6                     |                     |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

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

## SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

### Transporte aéreo (IATA)

**Número UN:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:** No relevante

**Número UN:** UN1760

**Nombre de envío apropiado:** No relevante

**Nombre técnico:** No relevante

**Clase/División de peligro:** No relevante

**Riesgo secundario:** No relevante

**Grupo de empaque:** No relevante

**Cantidad limitada:** No relevante

**Contaminante marino:** No relevante

**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

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

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

**Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

**SECCIÓN 16: Otra información****Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 1    **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 provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

**Las SDS de 3M Perú están disponibles en [Solutions.3m.com.pe](https://solutions.3m.com.pe)**