



## Hoja de Datos de Seguridad

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

Número del grupo de documento: 37-4756-5

Número de versión: 2.00

Fecha de publicación: 10/07/2026

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Perfect-It™ Compuesto pulidor EX AC , 36058, 36060, 36061, 36062, 36063 / 3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063

#### Números de identificación del producto

60-4551-0942-5

1A-2601-0227-1

UU-0118-6761-9

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

##### Uso recomendado

Automotriz

#### 1.3. Detalles del proveedor

Nombre del Proveedor 3M Chile S.A.

Proveedor

Dirección: Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile

Teléfono: + 56 2 24103000

Correo electrónico: atencionconsumidor@mmm.com

Sitio web: www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC +56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación del o los peligros

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

Las clasificaciones ambientales y de salud de este material se han obtenido utilizando el método de cálculo, excepto en los casos en que hay datos de pruebas disponibles o la forma física afecta la clasificación. Las clasificaciones basadas en datos de pruebas o forma física se indican a continuación, si corresponde.

La clasificación de peligro por aspiración no se aplica debido a la viscosidad cinemática del producto.

#### CLASIFICACIÓN:

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no está clasificado como peligroso según NCh382.

**Palabra de advertencia**  
No relevante.

**Símbolos**  
No relevante

**Pictogramas**  
No relevante

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:**

**Declaraciones de Peligro Suplementarias:**

|        |                                                                                                                                                                        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH210 | La Hoja de Datos de Seguridad está disponible por solicitud.                                                                                                           |
| EUH208 | Contiene 1 2-benzisotiazolin-3-ona.   Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1). Puede producir reacción alérgica. |

**2.3. Otros peligros.**  
Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla

| Componente                                                              | Denominación Química Sistemática                                                                                                                                                                                   | Denominación Común               | Identificador(es)                            | % por peso |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Agua                                                                    | Agua                                                                                                                                                                                                               | Agua                             | (CAS-No.)<br>7732-18-5<br>(EC-No.) 231-791-2 | 40 - 70    |
| Óxido de aluminio                                                       | Óxido de aluminio (Al2O3)                                                                                                                                                                                          | OXIDO DE ALUMINIO                | (CAS-No.)<br>1344-28-1<br>(EC-No.) 215-691-6 | 10 - 30    |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | -                                                                                                                                                                                                                  | -                                | (EC-No.) 926-141-6                           | < 20       |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                                        | Aceite mineral blanco, petrolización de hidrocarburos obtenida por el tratamiento intensivo de una fracción del petróleo con ácido sulfúrico y óleo, o por hidrogenación, o por una combinación de hidrogenación y | Aceite mineral blanco (petróleo) | (CAS-No.)<br>8042-47-5<br>(EC-No.) 232-455-8 | 1 - 5      |

|                                                                                               |                                                                               |                                                                               |                                                  |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
|                                                                                               | tratamiento ácido.<br>Lavado y tratamiento<br>adicionales                     |                                                                               |                                                  |          |
| Compuesto orgánico<br>graso                                                                   | -                                                                             | -                                                                             | Secreto Comercial                                | 0.1 - 1  |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 1,2-Benzotiazol-3(2H)-ona                                                     | 1,2-benzisotiazolin-3-ona                                                     | (CAS-No.)<br>2634-33-5<br>(EC-No.)<br>220-120-9  | < 0.03   |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | 3(2H)-Isotiazolona, 5-cloro-2-metil-, mezclado con 2-metil-3(2H)-isotiazolona | (CAS-No.)<br>55965-84-9<br>(EC-No.)<br>911-418-6 | < 0.0015 |

| Componente                                                                                    | Clases/códigos de peligro, límites de concentración y factores M                                                                                                                                                                                                                                                                               | Notas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Agua                                                                                          | Not Classified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -     |
| Óxido de aluminio                                                                             | Not Classified                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -     |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -     |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                                                              | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -     |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Aquatic Acute 1, H400 (M = 1)<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -     |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 (C >= 0.036%)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M = 1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)                                                                                                                                                   | -     |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Acute Tox. 2, H330<br>EUH071<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314 (C >= 0.6%)<br>Skin Irrit. 2, H315 (0.06% <= C < 0.6%)<br>Eye Dam. 1, H318 (C >= 0.6%)<br>Eye Irrit. 2, H319 (0.06% <= C < 0.6%)<br>Skin Sens. 1A, H317 (C >= 0.0015%)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M = 100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M = 100) | B     |

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo N° 57, de 2019: publicada en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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

#### Inhalación:

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

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

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

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

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 para lucha contra incendio

**5.1. Agentes de extinción apropiados**

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

**5.2 Agentes extintores inapropiados**

No se ha determinado

**5.3. Peligros específicos derivados 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

**5.4. Acciones de protección especial para los bomberos o para las personas que combaten el incendio**

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido/ derrame accidental

**6.1. Precauciones personales, 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 medioambientales**

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 materiales de contención y de 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.

### 6.4. Medidas Adicionales de prevención de desastres

Sin información adicional

### 6.5. Otras indicaciones relativas/derrames y fugas

Sin información adicional

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite el contacto con los ojos. Mantenga alejado del alcance de los niños. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, apropiadas e inapropiadas, incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

#### Límites de exposición ambiental

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

| Ingrediente                                                                                          | C.A.S. No. | Agencia      | Tipo de límite                                                                                           | Comentarios adicionales                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Aluminio metálico y compuestos insolubles, fracción respirable                                       | 1344-28-1  | ACGIH        | TWA (fracción respirable): 1 mg/m <sup>3</sup>                                                           | A4: Sin clasificación como carcinógeno humano |
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables         | 1344-28-1  | ACGIH        | TWA (partículas inhalables): 10 mg / m <sup>3</sup>                                                      |                                               |
| Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables        | 1344-28-1  | ACGIH        | TWA (partículas respirables): 3 mg / m <sup>3</sup>                                                      |                                               |
| Polvos no especificados (fracción respirable)                                                        | 1344-28-1  | D.S. No. 594 | LPP (como polvo total) (8 horas): 8mg/m <sup>3</sup> ; LPP (como polvo respirable); 2.4mg/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

D.S. No. 594 : Decreto Supremo N° 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo  
STEL: Límite de exposición a corto plazo  
CEIL: Límite superior

LPP: Límite Medio Permissible Ponderado (D.S. n° 594)  
LPT: Límite Permissible Temporal (D.S. No 594)  
LPA: Límite Permissible Absoluto (D.S. No 594)

## **8.2. Controles de exposición**

### **8.2.1. Controles de ingeniería.**

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

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

#### **Protección de ojos/cara**

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:  
Lentes de seguridad con protectores laterales

#### **Protección cutánea/mano**

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

#### **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  
Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

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**

|                                                                                  |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                             | Líquido                      |
| <b>Color</b>                                                                     | Blanco                       |
| <b>Olor</b>                                                                      | Hidrocarburo                 |
| <b>Límite de olor</b>                                                            | <i>Sin datos disponibles</i> |
| <b>pH</b>                                                                        | 7.5 - 9                      |
| <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> | <i>Sin datos disponibles</i> |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                      | Sin punto de inflamación     |
| <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>                             | <i>Sin datos disponibles</i>                                            |
| <b>Densidad relativa de vapor</b>                   | <i>Sin datos disponibles</i>                                            |
| <b>Densidad</b>                                     | 1.1 - 1.1 kg/l                                                          |
| <b>Densidad relativa</b>                            | 1.05 - 1.1 [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 partición: 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>                        | 30,233 mm <sup>2</sup> /seg                                             |
| <b>Compuestos orgánicos volátiles</b>               | 16.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] |
| <b>Porcentaje volátil</b>                           | 77.5 % del peso                                                         |
| <b>VOC menos H<sub>2</sub>O y solventes exentos</b> | 498 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]      |
| <b>Propiedades explosivas</b>                       | <i>Sin datos disponibles</i>                                            |
| <b>Propiedades oxidantes</b>                        | <i>Sin datos disponibles</i>                                            |
| <b>Peso molecular</b>                               | No aplicable                                                            |

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

## 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 se deben evitar

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condiciones

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del Decreto Supremo N° 57, de 2019: publicado en el diario oficial de Chile: 23 de agosto

de 2021. Clasificación de acuerdo a la resolución 777 del 16 de agosto de 2021, que aprueba la lista oficial de clasificación de sustancias, según el artículo 6 del decreto supremo N° 57, de 2019: publicado en el Diario Oficial de Chile: 23 de agosto de 2021.

### 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.

#### Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

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

#### 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                                                                           | Ingestión:                        |                      | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 15,000 mg/kg                                  |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | Dérmico                           | compuestos similares | LD50 > 5,000 mg/kg                                   |
| Óxido de aluminio                                                                             | Dérmico                           |                      | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                 |
| Óxido de aluminio                                                                             | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 > 2.3 mg/l                                      |
| Óxido de aluminio                                                                             | 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                                   |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Dérmico                           | Rata                 | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Dérmico                           | Rata                 | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata                 | LC50 0.21 mg/l                                       |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Ingestión:                        | Rata                 | LD50 450 mg/kg                                       |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Dérmico                           | Conejo               | LD50 87 mg/kg                                        |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Inhalación-Polvo/Niebla           | Rata                 | LC50 0.171 mg/l                                      |



**3M™ Perfect-It™ Compuesto pulidor EX AC , 36058, 36060, 36061, 36062, 36063 / 3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063**

|                                                                                               |             |      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------|
|                                                                                               | a (4 horas) |      |               |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Ingestión:  | Rata | LD50 40 mg/kg |

ETA = estimación de toxicidad aguda

#### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre                                                                                        | Especies             | Valor                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | compuestos similares | Irritante leve               |
| Óxido de aluminio                                                                             | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                                                              | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Conejo               | Irritante leve               |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Humano               | Irritante                    |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Conejo               | Corrosivo                    |

#### Irritación/daño grave en los ojos

| Nombre                                                                                        | Especies             | Valor                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | compuestos similares | Sin irritación significativa |
| Óxido de aluminio                                                                             | Conejo               | Sin irritación significativa |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                                                              | Conejo               | Irritante leve               |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Conejo               | Irritante leve               |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Conejo               | Corrosivo                    |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Conejo               | Corrosivo                    |

#### Sensibilización:

##### Sensibilización cutánea

| Nombre                                                                                        | Especies             | Valor          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | compuestos similares | No clasificado |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                                                              | Conejillo de indias  | No clasificado |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Conejillo de indias  | No clasificado |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Humano               | Sensitizante   |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Humanos y animales   | Sensitizante   |

##### Fotosensibilización

| Nombre                                                                                        | Especies           | Valor             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Humanos y animales | No sensibilizante |

#### Sensibilización respiratoria

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

#### Mutagenicidad de células germinales

| Nombre | Vía de administ | Valor |
|--------|-----------------|-------|
|        |                 |       |

**3M™ Perfect-It™ Compuesto pulidor EX AC , 36058, 36060, 36061, 36062, 36063 / 3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063**

|                                                                                               | <b>ración</b> |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | In vitro      | No es mutágeno                                                                 |
| Óxido de aluminio                                                                             | In vitro      | No es mutágeno                                                                 |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                                                              | In vitro      | No es mutágeno                                                                 |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | In vitro      | No es mutágeno                                                                 |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | In vivo       | No es mutágeno                                                                 |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | In vitro      | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | In vivo       | No es mutágeno                                                                 |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | In vitro      | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

## Carcinogenicidad

| <b>Nombre</b>                                                                                 | <b>Vía de administración</b> | <b>Especies</b>          | <b>Valor</b>      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Óxido de aluminio                                                                             | Inhalación                   | Rata                     | No es carcinógeno |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                                                              | Dérmico                      | Ratón                    | No es carcinógeno |
| Aceite mineral blanco (petróleo)                                                              | Inhalación                   | Varias especies animales | No es carcinógeno |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Dérmico                      | Ratón                    | No es carcinógeno |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Ingestión:                   | Rata                     | No es carcinógeno |

## Toxicidad en la reproducción

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

| <b>Nombre</b>                                                                                 | <b>Vía de administración</b> | <b>Valor</b>                               | <b>Especies</b> | <b>Resultados de la prueba</b> | <b>Duración de la exposición</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 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             |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Ingestión:                   | No clasificado para reproducción femenina  | Rata            | NOAEL 112 mg/kg/día            | 2 generación                     |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Ingestión:                   | No clasificado para reproducción masculina | Rata            | NOAEL 112 mg/kg/día            | 2 generación                     |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Ingestión:                   | No clasificado para desarrollo             | Rata            | NOAEL 112 mg/kg/día            | 2 generación                     |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Ingestión:                   | No clasificado para reproducción femenina  | Rata            | NOAEL 10 mg/kg/día             | 2 generación                     |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Ingestión:                   | No clasificado para reproducción masculina | Rata            | NOAEL 10 mg/kg/día             | 2 generación                     |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Ingestión:                   | No clasificado para desarrollo             | Rata            | NOAEL 15 mg/kg/día             | durante la organogénesis         |

## Órganos específicos

### Toxicidad en órgano específico - exposición única

| <b>Nombre</b> | <b>Vía de administración</b> | <b>Órganos específicos</b> | <b>Valor</b> | <b>Especies</b> | <b>Resultados de la prueba</b> | <b>Duración de la exposición</b> |
|---------------|------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
|---------------|------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|

**3M™ Perfect-It™ Compuesto pulidor EX AC , 36058, 36060, 36061, 36062, 36063 / 3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063**

|                                                                                               |            |                         |                                                                                |                                |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible |  |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible |  |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | Inhalación | irritación respiratoria | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | peligros similares en la salud | NOAEL No disponible |  |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | Inhalación | irritación respiratoria | Puede causar irritación respiratoria                                           | peligros similares en la salud | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Inhalación            | hígado                 | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 6 mg/l            | 13 semanas                |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Inhalación            | riñón o vejiga         | No clasificado                                                                 | Rata     | LOAEL 1.5 mg/l          | 13 semanas                |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Inhalación            | sistema hematopoyético | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 6 mg/l            | 13 semanas                |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Ingestión:            | hígado                 | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 1,000 mg/kg/día   | 13 semanas                |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Ingestión:            | riñón o vejiga         | No clasificado                                                                 | Rata     | LOAEL 100 mg/kg/día     | 13 semanas                |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Ingestión:            | sistema hematopoyético | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 1,000 mg/kg/día   | 13 semanas                |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | Ingestión:            | ojos                   | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 1,000 mg/kg/día   | 13 semanas                |
| Óxido de aluminio                                                       | Inhalación            | neumoconiosis          | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |
| Óxido de aluminio                                                       | Inhalación            | fibrosis pulmonar      | No clasificado                                                                 | Humano   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |
| 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                   |
| Compuesto orgánico graso                                                | Ingestión:            | riñón o vejiga         | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 1,000 mg/kg/día   | 28 días                   |
| Compuesto orgánico graso                                                | Ingestión:            | corazón                | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 1,000 mg/kg/día   | 28 días                   |
| Compuesto orgánico graso                                                | Ingestión:            | sistema endocrino      | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 1,000 mg/kg/día   | 28 días                   |
| Compuesto orgánico graso                                                | Ingestión:            | hígado                 | No clasificado                                                                 | Rata     | NOAEL 1,000             | 28 días                   |

|                           |            |                        |                |      | mg/kg/día             |         |
|---------------------------|------------|------------------------|----------------|------|-----------------------|---------|
| Compuesto orgánico graso  | Ingestión: | sistema nervioso       | No clasificado | Rata | NOAEL 1,000 mg/kg/día | 28 días |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestión: | hígado                 | No clasificado | Rata | NOAEL 322 mg/kg/día   | 90 días |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestión: | sistema hematopoyético | No clasificado | Rata | NOAEL 322 mg/kg/día   | 90 días |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestión: | ojos                   | No clasificado | Rata | NOAEL 322 mg/kg/día   | 90 días |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestión: | riñón o vejiga         | No clasificado | Rata | NOAEL 322 mg/kg/día   | 90 días |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestión: | aparato respiratorio   | No clasificado | Rata | NOAEL 322 mg/kg/día   | 90 días |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestión: | corazón                | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día   | 28 días |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestión: | sistema endocrino      | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día   | 28 días |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona | Ingestión: | sistema nervioso       | No clasificado | Rata | NOAEL 150 mg/kg/día   | 28 días |

#### Peligro de aspiración

| Nombre                                                                  | Valor                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 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:

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material                                                                | N° CAS    | Organismo     | Tipo         | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Óxido de aluminio                                                       | 1344-28-1 | Pez           | Experimental | 96 horas   | LC50                                | > 100 mg/l              |
| Óxido de aluminio                                                       | 1344-28-1 | Algas verdes  | Experimental | 72 horas   | EC50                                | > 100 mg/l              |
| Óxido de aluminio                                                       | 1344-28-1 | Pulga de agua | Experimental | 48 horas   | LC50                                | > 100 mg/l              |
| Óxido de aluminio                                                       | 1344-28-1 | Algas verdes  | Experimental | 72 horas   | NOEC                                | > 100 mg/l              |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 926-141-6 | Algas verdes  | Experimental | 72 horas   | EL50                                | > 1,000 mg/l            |

**3M™ Perfect-It™ Compuesto pulidor EX AC , 36058, 36060, 36061, 36062, 36063 / 3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063**

|                                                                                               |                   |                           |                   |          |                                   |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------|
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | 926-141-6         | Trucha arcoíris           | Experimental      | 96 horas | LL50                              | > 1,000 mg/l              |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | 926-141-6         | Pulga de agua             | Experimental      | 48 horas | EL50                              | > 1,000 mg/l              |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                       | 926-141-6         | Algas verdes              | Experimental      | 72 horas | NOEL                              | 1,000 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                |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Secreto Comercial | Algas verdes              | Compuesto análogo | 72 horas | CEr50                             | 0.66 mg/l                 |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Secreto Comercial | Trucha arcoíris           | Experimental      | 96 horas | Sin tóxicos en lmt de sol de agua | > 100 mg/l                |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Secreto Comercial | Pulga de agua             | Experimental      | 48 horas | EC50                              | 0.23 mg/l                 |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Secreto Comercial | Algas verdes              | Compuesto análogo | 72 horas | NOEC                              | 0.085 mg/l                |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Algas verdes              | Experimental      | 72 horas | CEr50                             | 0.11 mg/l                 |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Trucha arcoíris           | Experimental      | 96 horas | LC50                              | 1.6 mg/l                  |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Pez cypronodum variegatus | Experimental      | 96 horas | LC50                              | 16.7 mg/l                 |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Pulga de agua             | Experimental      | 48 horas | EC50                              | 2.9 mg/l                  |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Algas verdes              | Experimental      | 72 horas | NOEC                              | 0.0403 mg/l               |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Barro activado            | Experimental      | 3 horas  | EC50                              | 12.8 mg/l                 |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Codorniz blanca           | Experimental      | 14 días  | LD50                              | 617 mg por kg de peso     |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Repollo                   | Experimental      | 14 días  | EC50                              | 200 mg/kg (peso seco)     |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Lombriz roja              | Experimental      | 14 días  | LC50                              | > 410.6 mg/kg (peso seco) |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Microbios de tierra       | Experimental      | 28 días  | EC50                              | > 811.5 mg/kg (peso seco) |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9        | Barro activado            | Experimental      | 3 horas  | NOEC                              | 0.91 mg/l                 |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9        | Bacteria                  | Experimental      | 16 horas | EC50                              | 5.7 mg/l                  |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9        | copépodo                  | Experimental      | 48 horas | EC50                              | 0.007 mg/l                |

**3M™ Perfect-It™ Compuesto pulidor EX AC , 36058, 36060, 36061, 36062, 36063 / 3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063**

|                                                                                               |            |                            |              |          |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|--------------|----------|-------|--------------|
| (3: 1)                                                                                        |            |                            |              |          |       |              |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Diatomeas                  | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.0199 mg/l  |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Algas verdes               | Experimental | 72 horas | CEr50 | 0.027 mg/l   |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Trucha arcoíris            | Experimental | 96 horas | LC50  | 0.19 mg/l    |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Pez cyprionodum variegatus | Experimental | 96 horas | LC50  | 0.3 mg/l     |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Pulga de agua              | Experimental | 48 horas | EC50  | 0.099 mg/l   |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Diatomeas                  | Experimental | 48 horas | NOEC  | 0.00049 mg/l |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Carpa de cabeza grande     | Experimental | 36 días  | NOEL  | 0.02 mg/l    |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Algas verdes               | Experimental | 72 horas | NOEC  | 0.004 mg/l   |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Pulga de agua              | Experimental | 21 días  | NOEC  | 0.004 mg/l   |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material                   | Nº CAS    | Tipo de prueba                         | Duración | Tipo de estudio              | Resultados de la prueba | Protocolo                             |
|----------------------------|-----------|----------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Óxido de aluminio          | 1344-28-1 | Datos no disponibles-<br>insuficientes | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                                   |
| Hidrocarburos, C11-C14, n- | 926-141-6 | Experimental<br>Biodegradación         | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno | 69 %BOD/ThOD            | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |

**3M™ Perfect-It™ Compuesto pulidor EX AC , 36058, 36060, 36061, 36062, 36063 / 3M™ Perfect-It™ EX AC Rubbing Compound, 36058, 36060, 36061, 36062, 36063**

|                                                                                               |                   |                                                |         |                                         |                                                                               |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos                                                 |                   |                                                |         |                                         |                                                                               |                                       |
| 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    |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Secreto Comercial | Experimental Biodegradación                    | 28 días | Demanda biológica de oxígeno            | ≥80 %BOD/ThOD                                                                 | OCDE 301F - Respirimetría manométrica |
| Compuesto orgánico graso                                                                      | Secreto Comercial | Experimental Fotólisis                         |         | Vida media fotolítica (en aire)         | 2.2 días (t 1/2)                                                              |                                       |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Experimental Biodegradación                    | 28 días | Demanda biológica de oxígeno            | 0 %BOD/ThOD                                                                   | OCDE 301C - MITI (I)                  |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Experimental Biodegradable inherente acuático. | 34 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 17 %Remoción de DOC                                                           | OECD 302A – Prueba SCAS modificado    |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Experimental Biodegradación                    | 21 días | Disol. agotamiento del carbono orgánico | 80 %Remoción de DOC                                                           | OECD 303A - Aeróbico simulado         |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Experimental Biodegradación                    |         | Vida media (t 1/2)                      | 4 horas (t 1/2)                                                               |                                       |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                                                     | 2634-33-5         | Experimental Hidrólisis                        |         | Vida media hidrolítica                  | >1 años (t 1/2)                                                               | OCDE 111 Hidrólisis en función del pH |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9        | Compuesto análogo Biodegradación               | 29 días | Evolución de dióxido de carbono         | 62 % De evolución de CO2 / evolución de THCO2 (no pasa la ventana de 10 días) | OCDE 301B - Sturm modificada o CO2    |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9        | Experimental Hidrólisis                        |         | Vida media hidrolítica (pH 7)           | > 60 días (t 1/2)                                                             |                                       |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material                                                                | Nº CAS            | Tipo de prueba                                                           | Duración | Tipo de estudio                                    | Resultados de la prueba | Protocolo                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Óxido de aluminio                                                       | 1344-28-1         | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D                                 |
| Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 926-141-6         | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D      | N/D                                                | N/D                     | N/D                                 |
| 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                                 |
| Compuesto orgánico graso                                                | Secreto Comercial | Modelado Bioconcentración                                                |          | Factor de bioacumulación                           | 117                     | Catalogic™                          |
| Compuesto orgánico graso                                                | Secreto Comercial | Modelado Bioconcentración                                                |          | Factor de bioacumulación                           | 661                     | Catalogic™                          |
| Compuesto orgánico graso                                                | Secreto Comercial | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 4.8                     |                                     |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                               | 2634-33-5         | Experimental BCF - Pescado                                               | 56 días  | Factor de bioacumulación                           | 6.62                    | similar a OCDE 305                  |
| 1 2-benzisotiazolin-3-ona                                               | 2634-33-5         | Experimental Bioconcentración                                            |          | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 1.45                    | OCDE 107- Método del matraz agitado |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-                                   | 55965-84-9        | Compuesto análogo BCF - Pescado                                          | 28 días  | Factor de bioacumulación                           | 54                      | OCDE305-Bioconcentración            |

|                                                                                               |            |                                    |  |                                                    |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|--|----------------------------------------------------|-----|--|
| 4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1)                                      |            |                                    |  |                                                    |     |  |
| Masa de reacción de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3: 1) | 55965-84-9 | Compuesto análogo Bioconcentración |  | Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O | 0.4 |  |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

#### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Prohibición de vertido en aguas residuales

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 relativa al transporte

|                                                          | Modalidad de transporte |          |       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------|
|                                                          | Terrestre               | Marítima | Aérea |
| Regulaciones                                             | DS 298                  | IMDG     | IATA  |
| Número NU                                                | -                       | -        | -     |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | -                       | -        | -     |
| Clase o división de peligro                              | -                       | -        | -     |
| Pictograma según NCh 2190                                |                         |          |       |
| Clasificación de peligro secundario NU                   | -                       | -        | -     |
| Grupo de embalaje/envase                                 | -                       | -        | -     |
| Peligro Ambientales                                      | -                       | -        | -     |
| Transporte a granel (MARPOL)                             | -                       | -        | -     |



|                                 |   |   |   |
|---------------------------------|---|---|---|
| 972 73/78- Anexo II-; IBC Code) |   |   |   |
| Precauciones especiales         | - | - | - |

## **SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación**

### **15.1. Regulaciones Internacionales**

NFPA 704, 2017: Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH: Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP: Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

ANEXO V DEL CONVENIO MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC: Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CODIGO IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales.

CODIGO IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

### **15.2. Regulaciones Nacionales**

NCh2245: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones

DS 57: Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh1411/4: Prevención de riesgos – Parte 4: identificación de riesgos de materiales.

NCh382: Sustancias Peligrosas - Clasificación.

DS298: Reglamento de transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

DS148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

El destinatario debe comprobar la posible existencia de normativas locales aplicables al producto químico.

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

### **16.1. Información adicional de seguridad**

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

**Salud:** 1    **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.

### **16.2. Control de Cambios del documento**

**Número del grupo de documento:** 37-4756-5

**Número de versión:** 2.00

**Fecha de publicación:** 10/07/2026

**Fecha de publicación de la versión anterior**

27/08/2018

**Fecha próxima revisión:** Máximo 5 años de la fecha de publicación

**Control de cambios:** 10/07/2026

Información del kit: Lista de sensibilizadores se agregó información.

Sección 01: Teléfono de la empresa la información se modificó.

Sección 01: Empresa la información se borró.  
Sección 01: Número telefónico de emergencia la información se modificó.  
Sección 01: Números de identificación del producto la información se modificó.  
Sección 01: Nombre del producto la información se modificó.  
Sección 02: Declaraciones de clasificación CL se agregó información.  
Sección 02: Contiene declaración para sanitizantes. se agregó información.  
Sección 02: Pictograma GHS no aplicable se agregó información.  
Sección 02: Palabra de advertencia del GHS: no aplicable se agregó información.  
Sección 02: Texto del símbolo GHS: no aplicable la información se modificó.  
Sección 02: Peligro - Otro la información se borró.  
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Declaraciones de peligro suplementarias del CLP se agregó información.  
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Clasificación GHS la información se borró.  
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Declaraciones de peligro ambiental del GHS la información se borró.  
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Precauciones de la GHS - Eliminación la información se borró.  
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Precaución del GHS - General la información se borró.  
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Gráfico NFPA la información se borró.  
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Palabra de advertencia la información se borró.  
Sección 02: Elementos de la etiqueta: Sin clasificación N° ONU la información se modificó.  
Sección 02: Frase sobre otros peligros se agregó información.  
Sección 03: Tabla de ingredientes se agregó información.  
Sección 03: Tabla de ingredientes la información se borró.  
Sección 03: El material es una frase estándar de mezcla la información se modificó.  
Sección 03: Tabla SCL se agregó información.  
Sección 04: Primeros auxilios para información de contacto visual. la información se modificó.  
Sección 04: Información sobre efectos toxicológicos la información se borró.  
Sección 05: Fuego - Información de los medios de extinción la información se modificó.  
Métodos y material de contención y limpieza. la información se modificó.  
Sección 06: Información de limpieza de vertidos accidentales la información se modificó.  
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental la información se modificó.  
Sección 08: Tabla de límites de exposición ocupacional la información se modificó.  
Sección 8: Descripción de la agencia reguladora del límite de exposición ocupacional (OEL) la información se modificó.  
Sección 8: Información de protección personal - respiratoria la información se modificó.  
Sección 08: Protección personal - Información sobre la piel y las manos la información se modificó.  
Sección 08: Protección respiratoria: información sobre respiradores recomendados la información se modificó.  
Sección 08: Protección de la piel: información sobre guantes recomendados la información se modificó.  
Sección 08: Protección de la piel: texto sobre guantes recomendados se agregó información.  
Sección 08: Protección de la piel: texto sobre guantes recomendados la información se borró.  
Sección 09: Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición la información se modificó.  
Sección 09: Color se agregó información.  
Sección 09: Información de densidad la información se modificó.  
Sección 09: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) la información se borró.  
Sección 09: Información sobre inflamabilidad se agregó información.  
Sección 09: Información sobre el punto de inflamación la información se modificó.  
Sección 09: Información sobre la viscosidad cinemática se agregó información.  
Sección 09: Olor se agregó información.  
Secciones 3 y 9: información de color, olor y clasificación la información se borró.  
Sección 09: Características de las partículas N/A se agregó información.  
Sección 09: Porcentaje volátil se agregó información.  
Sección 09: información de pH la información se modificó.  
Sección 09: Descripción de la propiedad para propiedades opcionales se agregó información.  
Sección 09: Descripción de la propiedad para propiedades opcionales la información se borró.  
Sección 09: Información de densidad relativa la información se modificó.  
Sección 09: Solubilidad (sin agua) la información se modificó.  
Sección 09: Valor de solubilidad en agua. la información se modificó.  
Sección 09: Valor de densidad de vapor se agregó información.  
Sección 09: Valor de densidad de vapor la información se borró.  
Sección 09: Valor de presión de vapor la información se modificó.  
Sección 09: Información de viscosidad la información se borró.  
Sección 09: COV menos H2O y disolventes exentos se agregó información.  
Sección 09: Compuestos Orgánicos Volátiles se agregó información.  
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos la información se modificó.  
Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa la información se modificó.

Sección 11: Tabla de toxicidad aguda la información se modificó.  
Sección 11: Declaración de información toxicológica adicional la información se modificó.  
Sección 11: Tabla de riesgos por aspiración la información se modificó.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad la información se modificó.  
Sección 11: Descargo de responsabilidad de clasificación la información se modificó.  
Sección 11: Componentes divulgados que no están en el texto de las tablas la información se modificó.  
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales la información se modificó.  
Sección 11: Tabla de Fotosensibilización se agregó información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva la información se modificó.  
Sección 11: Tabla de irritación/daños oculares graves la información se modificó.  
Sección 11: Tabla de corrosión/irritación de la piel la información se modificó.  
Sección 11: Tabla de sensibilización de la piel la información se modificó.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida la información se modificó.  
Sección 11: Órganos diana - Cuadro único la información se modificó.  
Sección 12: Información sobre peligros acuáticos agudos la información se modificó.  
Sección 12: Información sobre peligros acuáticos crónicos la información se modificó.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes la información se modificó.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad la información se modificó.  
Sección 12: Información sobre el potencial bioacumulativo la información se modificó.  
Sección 13: Frase estándar Categoría Residuos GHS la información se modificó.  
Sección 14: Aire - No aplica se agregó información.  
Sección 14: Peligro ambiental aéreo se agregó información.  
Sección 14: Gráfica Aire se agregó información.  
Sección 14: Clase de peligro aéreo se agregó información.  
Sección 14: Aire - Ninguno se agregó información.  
Sección 14: Grupo de embalaje aéreo se agregó información.  
Sección 14: Transporte aéreo - Título de clase de peligro la información se borró.  
Sección 14: Transporte aéreo - Título de cantidad limitada la información se borró.  
Sección 14: Transporte Aéreo - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.  
Sección 14: Transporte Aéreo - Título del Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte Aéreo - Nombre Técnico del Contaminante Marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte Aéreo - Contaminante Marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte aéreo - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.  
Sección 14: Transporte aéreo - Título del grupo de embalaje la información se borró.  
Sección 14: Transporte aéreo - Grupo de embalaje la información se borró.  
Sección 14: Transporte aéreo - Nombre adecuado de envío la información se borró.  
Sección 14: Transporte aéreo - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.  
Sección 14: Transporte Aéreo - Título de riesgo secundario la información se borró.  
Sección 14: Transporte Aéreo - Título Denominación Técnica la información se borró.  
Sección 14: Transporte aéreo - Título del número ONU la información se borró.  
Sección 14: Transporte aéreo - Número ONU la información se borró.  
Sección 14: Aire número ONU se agregó información.  
Sección 14: Nombre de envío apropiado aéreo de la ONU se agregó información.  
Sección 14: Tierra - No aplica se agregó información.  
Sección 14: Peligro ambiental terrestre se agregó información.  
Sección 14: Gráfica Tierra se agregó información.  
Sección 14: Clase de peligro en tierra se agregó información.  
Sección 14: Cantidad limitada por tierra la información se borró.  
Sección 14: Tierra - Ninguna se agregó información.  
Sección 14: Grupo de embalaje terrestre se agregó información.  
Sección 14: Riesgo Secundario Terrestre la información se borró.  
Sección 14: Transporte Terrestre - Prohibido el Transporte la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Encabezado de clase de peligro la información se borró.  
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Cantidad Limitada la información se borró.  
Sección 14: Transporte Terrestre - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Título Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte Terrestre - Contaminante Marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Título Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Título del grupo de embalaje la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Grupo de embalaje la información se borró.

Sección 14: Transporte terrestre - Nombre apropiado de envío Encabezado la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Nombre adecuado de envío la información se borró.  
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Riesgo Secundario la información se borró.  
Sección 14: Transporte Terrestre - Título Denominación Técnica la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Título número ONU la información se borró.  
Sección 14: Transporte terrestre - Número ONU la información se borró.  
Sección 14: Clases de peligro para el transporte terrestre la información se borró.  
Sección 14: Tierra número ONU se agregó información.  
Sección 14: Tierra nombre de envío apropiado de la ONU se agregó información.  
Sección 14: Cantidad limitada IATA la información se borró.  
Sección 14: Riesgo secundario IATA la información se borró.  
Sección 14: Clases de peligro para el transporte IATA la información se borró.  
Sección 14: Cantidad limitada IMO la información se borró.  
Sección 14: Riesgo secundario IMO la información se borró.  
Sección 14: Clases de peligro para el transporte IMO la información se borró.  
Sección 14: Texto Legal la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Título de clase de peligro la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Título de cantidad limitada la información se borró.  
Sección 14: Transporte Marítimo - Título de Contaminantes Marinos la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Título del nombre técnico del contaminante marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre técnico del contaminante marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte Marítimo - Contaminante Marino la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Descripciones de otras mercancías peligrosas la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Título del grupo de embalaje la información se borró.  
Sección 14: Transporte Marítimo - Grupo de embalaje la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre apropiado de envío la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre adecuado para el envío Nombre técnico la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Nombre adecuado de envío la información se borró.  
Sección 14: Transporte Marítimo - Título de riesgo secundario la información se borró.  
Sección 14: Transporte Marítimo - Título Denominación Técnica la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Título del número ONU la información se borró.  
Sección 14: Transporte marítimo - Número ONU la información se borró.  
Sección 14: Marítimo - No aplica se agregó información.  
Sección 14: Peligro para el medio ambiente marítimo se agregó información.  
Sección 14: Gráfica Marítima se agregó información.  
Sección 14: Clase de peligro marítimo se agregó información.  
Sección 14: Marítima - Ninguna se agregó información.  
Sección 14: Grupo de embalaje marítimo se agregó información.  
Sección 14: Marítimo número ONU se agregó información.  
Sección 14: Nombre apropiado de envío marítimo de la ONU se agregó información.  
Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IATA) la información se borró.  
Sección 14: Otras descripciones de mercancías peligrosas (IMO) la información se borró.  
Sección 14: Información de transporte la información se borró.  
Sección 15: Normas Chilenas Aplicables la información se modificó.  
Sección 15: Verifique la declaración de regulaciones locales la información se modificó.  
Sección 15: Reglamento - Inventarios la información se borró.  
Sección 16: Encabezado de la tabla de declaraciones se agregó información.  
Sección 16: Tabla de declaraciones se agregó información.  
Sección 16: Tabla de dos columnas que muestre la lista única de Notas para todos los componentes del material indicado se agregó información.  
Sección 16: Descargo de responsabilidad del Reino Unido la información se borró.  
Sección 5: Medios de extinción inadecuados se agregó información.

### **16.3. Clave de abreviaturas y acrónimos**

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

ATE : Estimación de la toxicidad aguda

C.A.S. No. : Número del Chemical Abstracts Service

CEIL : Límite superior

CEPA : Agencia Canadiense de Protección del Medio Ambiente

CITUC : Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica

CMRG : Directrices recomendadas por los fabricantes de productos químicos  
D.S. No. : Decreto Supremo Número  
GHS : Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, 5ª edición revisada 2013  
HMIS : Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos  
IATA : Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG : Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
LC50 : Concentración letal media  
LD50 : Mediana de la dosis letal  
LEL : Límite inferior de explosividad  
LPA : Límite Absoluto Permisible  
LPP : Límite de peso admisible  
LPT : Límite temporal admisible  
MSDS : Hoja de Seguridad  
N/D : No aplicable  
N/D : Sin datos  
NCh : Norma chilena  
NFPA : Asociación Nacional de Protección contra Incendios  
NOAEL : Nivel de efecto adverso no observado  
PPE : Equipo de protección personal  
STEL (límite de exposición a corto plazo) : Límite de exposición a corto plazo  
TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas  
TWA : Media ponderada en el tiempo  
UEL : Límite superior de explosividad  
Número de la ONU : Número de las Naciones Unidas  
VOC : Compuestos orgánicos volátiles

#### 16.4. Referencias:

<https://ghs-chile.minsal.cl/>, Ministerio de Salud, Gobierno de Chile (2021). Recuperado 17 de enero de 2022.  
<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1155752>, Biblioteca del Congreso Nacional de Chile, Ley Chile, Gobierno de Chile (2021).  
Recuperado 15 de noviembre de 2022.  
<https://www.inncoleccion.cl/>, INN - Instituto Nacional de Normalización de Chile (2016). Recuperado 15 de noviembre de 2022.

#### 16.5. Advertencias de peligros referenciadas en Sección 3

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | La exposición repetida puede causar sequedad o agrietamiento de la piel. |
| EUH071 | Corrosivo para el tracto respiratorio                                    |
| EUH208 | Puede producir reacción alérgica.                                        |
| EUH210 | La Hoja de Datos de Seguridad está disponible por solicitud.             |
| H301   | Tóxico en caso de deglución.                                             |
| H302   | Nocivo en caso de deglución.                                             |
| H304   | Puede ser fatal si es ingerido y entra a las vías respiratorias          |
| H310   | Fatal en caso de contacto con la piel.                                   |
| H314   | Causa graves quemaduras cutáneas y daño ocular.                          |
| H315   | Causa irritación cutánea.                                                |
| H317   | Puede causar una reacción alérgica cutánea.                              |
| H318   | Causa daño ocular grave.                                                 |
| H319   | Causa irritación ocular grave.                                           |
| H330   | Fatal en caso de inhalación.                                             |
| H400   | Muy tóxico para la vida acuática                                         |
| H410   | Muy tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos           |
| H411   | tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos               |

#### Lista de notas relevantes

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota B | Algunas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en soluciones acuosas con diversas concentraciones y, por lo tanto, estas soluciones requieren una clasificación y un etiquetado diferentes, ya que los riesgos varían en función de la concentración. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una designación general del siguiente tipo: «ácido nítrico... %». En este caso, el proveedor debe indicar la concentración porcentual de la solución en la etiqueta. A menos que se indique lo contrario, se supone que la concentración porcentual se calcula en peso/peso. |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 16.6. Método de evaluación en la clasificación de peligro:

Este documento está emitido de acuerdo con la versión actual de la Norma Chilena 2245:2021 y la GHS de acuerdo al DS 57/19.

**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.