

# Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 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 37-4756-5 Número de versión: 2.00

documento:

Fecha de publicación: 08/10/2025 Fecha de reemplazo: 13/02/2025

La presente Hoja de Datos de Seguridad se preparó de conformidad con la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

# **SECCIÓN 1: Identificación del producto**

# 1.1. Identificación del producto

 $3M^{TM}\ Perfect-It^{TM}\ Compuesto\ pulidor\ EX\ AC\ ,\ 36058,\ 36060,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36063,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 36061,\ 36062,\ 360$ 

#### Números de identificación del producto

60-4402-8015-8	60-4551-0940-9	60-4551-0941-7	60-4551-0942-5	60-4551-0943-3
60-4551-0944-1	60-4551-1032-4	HB-0043-2392-7	IA-2601-0097-8	IA-2601-0158-8
IA-2601-0227-1	IA-2601-0422-8	UU-0080-2114-7	UU-0118-6761-9	XF-6001-4084-2
XS-0414-1965-5				

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

#### Uso recomendado

Automotriz

#### 1.3. Detalles del proveedor

Nombre del 3M México, S.A. de C.V.

proveedor o fabricante

**Dirección:** Av. Santa Fe No. 55, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, CP 01376

**Teléfono:** (55)52700400

Correo mxproductehs@mmm.com

electrónico:

Sitio web: www.3M.com.mx

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

01 800-002-1400

# SECCIÓN 2: Identificación de peligros

\_\_\_\_\_

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

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3. Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

# 2.2. Elementos de la etiqueta.

#### Palabra de advertencia

Atención

# Símbolos

No relevante

#### **Pictogramas**

No relevante

#### **INDICACIONES DE PELIGRO:**

H316	Causa irritación cutánea leve.

# H402 Nocivo para la vida acuática.

# **CONSEJOS DE PRUDENCIA**

#### General:

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

# Respuesta:

D222 + D212	
P332 + P313	Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.

#### Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales,
	regionales, nacionales, internacionales correspondientes.

# 2.3. Otros peligros.

La aspiración no se aplica - viscosidad

# SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Agua	7732-18-5	40 - 70
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	1 - 5
1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	< 0.1

# **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 contra incendios**

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Use un agente contra incendios adecuado para el incendio circundante.

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

Ninguno inherente en este producto.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>

Hidrocarburos Monóxido de carbono Dióxido de carbono

Óxidos de nitrógeno

#### **Condiciones**

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

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

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

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

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). 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.

#### 6.2. Precauciones ambientales

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

# 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que

sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

# SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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 incluyendo cualquier incompatibilidad.

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

### Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

# 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

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

Estado físico Líquido Color Blanco Olor Hidrocarburo Límite de olor Sin datos disponibles  pH 7.5 - 9 Punto de fusión/punto de congelamiento Sin datos disponibles Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Sin datos disponibles Punto de inflamación Sin punto de inflamación Punto de inflamación Sin punto de inflamación Velocidad de evaporación Sin datos disponibles Inflamabilidad No aplicable  Límite inferior de inflamabilidad (LEL) Sin datos disponibles  Límite superior de inflamabilidad (UEL) Sin datos disponibles Presión de vapor Sin datos disponibles Pensidad relativa de vapor Sin datos disponibles Densidad 1.1 - 1.1 kg/l Densidad 1.1 - 1.1 kg/l Densidad relativa 1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1] Solubilidad en agua Sin datos disponibles Coeficiente de partición: n-octanol/agua Sin datos disponibles Temperatura de autoignición Sin datos disponibles Temperatura de descomposición Sin datos disponibles Viscosidad cinemática 30,233 mm2/seg Compuestos orgánicos volátiles 16.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB] Porcentaje volátil 77.5 % del peso VOC menos H2O y solventes exentos 498 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD] Peso molecular No aplicable	información con base en las propledades físicas y qu	inneas
Olor       Hidrocarburo         Límite de olor       Sin datos disponibles         pH       7.5 - 9         Punto de fusión/punto de congelamiento       Sin datos disponibles         Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición       Sin datos disponibles         Punto de inflamación       Sin punto de inflamación         Velocidad de evaporación       Sin datos disponibles         Inflamabilidad       No aplicable         Límite inferior de inflamabilidad (LEL)       Sin datos disponibles         Límite superior de inflamabilidad (UEL)       Sin datos disponibles         Presión de vapor       Sin datos disponibles         Densidad relativa de vapor       Sin datos disponibles         Densidad relativa de vapor       Sin datos disponibles         Densidad nelativa       1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]         Solubilidad en agua       Sin datos disponibles         Solubilidad no acuosa       Sin datos disponibles         Coeficiente de partición: n-octanol/agua       Sin datos disponibles         Temperatura de descomposición       Sin datos disponibles         Temperatura de descomposición       Sin datos disponibles         Viscosidad cinemática       30,233 mm2/seg         Compuestos orgánicos volátiles       16.2 % del peso [Método de prueba	Estado físico	
Límite de olor pH 7.5 - 9 Punto de fusión/punto de congelamiento Punto de ebullición / Sin datos disponibles Punto de ebullición Punto de ebullición Punto de inflamación Sin punto de inflamación Sin punto de inflamación Velocidad de evaporación Inflamabilidad No aplicable  Límite inferior de inflamabilidad (LEL) Sin datos disponibles  Límite superior de inflamabilidad (UEL) Sin datos disponibles Presión de vapor Sin datos disponibles Presión de vapor Sin datos disponibles Densidad relativa de vapor Sin datos disponibles Densidad relativa de vapor Sin datos disponibles Densidad relativa 1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1] Solubilidad en agua Sin datos disponibles Solubilidad no acuosa Sin datos disponibles Coeficiente de partición: n-octanol/agua Temperatura de autoignición Sin datos disponibles Viscosidad cinemática 30,233 mm2/seg Compuestos orgánicos volátiles 16.2 % del peso [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	Color	Blanco
PH 7.5 - 9  Punto de fusión/punto de congelamiento Sin datos disponibles  Punto de ebullición   Sin datos disponibles  Punto de inflamación Sin punto de inflamación  Velocidad de evaporación Sin datos disponibles  Inflamabilidad No aplicable  Límite inferior de inflamabilidad (LEL) Sin datos disponibles  Límite superior de inflamabilidad (UEL) Sin datos disponibles  Presión de vapor Sin datos disponibles  Densidad relativa de vapor Sin datos disponibles  Densidad 1.1 - 1.1 kg/l  Densidad relativa 1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]  Solubilidad en agua Sin datos disponibles  Solubilidad no acuosa Sin datos disponibles  Coeficiente de partición: n-octanol/agua Sin datos disponibles  Temperatura de autoignición Sin datos disponibles  Temperatura de descomposición Sin datos disponibles  Viscosidad cinemática 30,233 mm2/seg  Compuestos orgánicos volátiles 16.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]  Porcentaje volátil 77.5 % del peso  VOC menos H2O y solventes exentos 48 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	Olor	Hidrocarburo
Punto de fusión/punto de congelamiento Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición Punto de inflamación Punto de inflamación Sin punto de inflamación Velocidad de evaporación Inflamabilidad No aplicable Límite inferior de inflamabilidad (LEL) Sin datos disponibles Límite superior de inflamabilidad (UEL) Sin datos disponibles Presión de vapor Sin datos disponibles Densidad relativa de vapor Densidad 1.1 - 1.1 kg/l Densidad 1.2 - 1.1 kg/l Densidad relativa Solubilidad en agua Sin datos disponibles Sin datos disponibles Solubilidad no acuosa Sin datos disponibles Coeficiente de partición: n-octanol/agua Temperatura de autoignición Sin datos disponibles Temperatura de descomposición Sin datos disponibles Viscosidad cinemática Compuestos orgánicos volátiles VOC menos H2O y solventes exentos  Sin Mátos disponibles Caequal peso Viscosidad de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	Límite de olor	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición         Punto de inflamación       Sin punto de inflamación         Velocidad de evaporación       Sin datos disponibles         Inflamabilidad       No aplicable         Límite inferior de inflamabilidad (LEL)       Sin datos disponibles         Límite superior de inflamabilidad (UEL)       Sin datos disponibles         Presión de vapor       Sin datos disponibles         Densidad relativa de vapor       Sin datos disponibles         Densidad relativa       1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]         Solubilidad en agua       Sin datos disponibles         Solubilidad no acuosa       Sin datos disponibles         Coeficiente de partición: n-octanol/agua       Sin datos disponibles         Temperatura de autoignición       Sin datos disponibles         Temperatura de descomposición       Sin datos disponibles         Viscosidad cinemática       30,233 mm2/seg         Compuestos orgánicos volátiles       16.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]         Porcentaje volátil       77.5 % del peso         VOC menos H2O y solventes exentos       498 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	pH	7.5 - 9
Intervalo de ebullición	Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de inflamación       Sin punto de inflamación         Velocidad de evaporación       Sin datos disponibles         Inflamabilidad       No aplicable         Límite inferior de inflamabilidad (UEL)       Sin datos disponibles         Límite superior de inflamabilidad (UEL)       Sin datos disponibles         Presión de vapor       Sin datos disponibles         Densidad relativa de vapor       Sin datos disponibles         Densidad       1.1 - 1.1 kg/l         Densidad relativa       1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]         Solubilidad en agua       Sin datos disponibles         Solubilidad no acuosa       Sin datos disponibles         Coeficiente de partición: n-octanol/agua       Sin datos disponibles         Temperatura de autoignición       Sin datos disponibles         Temperatura de descomposición       Sin datos disponibles         Viscosidad cinemática       30,233 mm2/seg         Compuestos orgánicos volátiles       16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]         Porcentaje volátil       77.5 % del peso         VOC menos H2O y solventes exentos       498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación       Sin datos disponibles         Inflamabilidad       No aplicable         Límite inferior de inflamabilidad (LEL)       Sin datos disponibles         Lémite superior de inflamabilidad (UEL)       Sin datos disponibles         Presión de vapor       Sin datos disponibles         Densidad relativa de vapor       Sin datos disponibles         Densidad       1.1 - 1.1 kg/l         Densidad relativa       1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]         Solubilidad en agua       Sin datos disponibles         Solubilidad no acuosa       Sin datos disponibles         Coeficiente de partición: n-octanol/agua       Sin datos disponibles         Temperatura de autoignición       Sin datos disponibles         Temperatura de descomposición       Sin datos disponibles         Viscosidad cinemática       30,233 mm2/seg         Compuestos orgánicos volátiles       16,2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]         Porcentaje volátil       77.5 % del peso         VOC menos H2O y solventes exentos       498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)       Sin datos disponibles         Límite superior de inflamabilidad (UEL)       Sin datos disponibles         Presión de vapor       Sin datos disponibles         Densidad relativa de vapor       Sin datos disponibles         Densidad       1.1 - 1.1 kg/l         Densidad relativa       1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]         Solubilidad en agua       Sin datos disponibles         Solubilidad no acuosa       Sin datos disponibles         Coeficiente de partición: n-octanol/agua       Sin datos disponibles         Temperatura de autoignición       Sin datos disponibles         Temperatura de descomposición       Sin datos disponibles         Viscosidad cinemática       30,233 mm2/seg         Compuestos orgánicos volátiles       16.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]         Porcentaje volátil       77.5 % del peso         VOC menos H2O y solventes exentos       498 g/1 [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)  Límite superior de inflamabilidad (UEL)  Presión de vapor  Sin datos disponibles  Densidad relativa de vapor  Sin datos disponibles  Densidad  1.1 - 1.1 kg/l  Densidad relativa  1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]  Solubilidad en agua  Sin datos disponibles  Solubilidad no acuosa  Sin datos disponibles  Coeficiente de partición: n-octanol/agua  Sin datos disponibles  Coeficiente de partición: n-octanol/agua  Sin datos disponibles  Temperatura de autoignición  Sin datos disponibles  Temperatura de descomposición  Sin datos disponibles  Viscosidad cinemática  30,233 mm2/seg  Compuestos orgánicos volátiles  16.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]  Porcentaje volátil  77.5 % del peso  VOC menos H2O y solventes exentos  498 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		
Límite superior de inflamabilidad (UEL)Sin datos disponiblesPresión de vaporSin datos disponiblesDensidad relativa de vaporSin datos disponiblesDensidad1.1 - 1.1 kg/lDensidad relativa1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]Solubilidad en aguaSin datos disponiblesSolubilidad no acuosaSin datos disponiblesCoeficiente de partición: n-octanol/aguaSin datos disponiblesTemperatura de autoigniciónSin datos disponiblesTemperatura de descomposiciónSin datos disponiblesViscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	Inflamabilidad	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)Sin datos disponiblesPresión de vaporSin datos disponiblesDensidad relativa de vaporSin datos disponiblesDensidad1.1 - 1.1 kg/lDensidad relativa1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]Solubilidad en aguaSin datos disponiblesSolubilidad no acuosaSin datos disponiblesCoeficiente de partición: n-octanol/aguaSin datos disponiblesTemperatura de autoigniciónSin datos disponiblesTemperatura de descomposiciónSin datos disponiblesViscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		
Presión de vaporSin datos disponiblesDensidad relativa de vaporSin datos disponiblesDensidad1.1 - 1.1 kg/lDensidad relativa1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]Solubilidad en aguaSin datos disponiblesSolubilidad no acuosaSin datos disponiblesCoeficiente de partición: n-octanol/aguaSin datos disponiblesTemperatura de autoigniciónSin datos disponiblesTemperatura de descomposiciónSin datos disponiblesViscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		1
Densidad relativa de vaporSin datos disponiblesDensidad1.1 - 1.1 kg/lDensidad relativa1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]Solubilidad en aguaSin datos disponiblesSolubilidad no acuosaSin datos disponiblesCoeficiente de partición: n-octanol/aguaSin datos disponiblesTemperatura de autoigniciónSin datos disponiblesTemperatura de descomposiciónSin datos disponiblesViscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		1
Densidad   1.1 - 1.1 kg/l   1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]   Solubilidad en agua   Sin datos disponibles   Solubilidad no acuosa   Sin datos disponibles   Sin d		1
Densidad relativa   1.05 - 1.1 [Norma de referencia: AGUA = 1]	Densidad relativa de vapor	1
Solubilidad en aguaSin datos disponiblesSolubilidad no acuosaSin datos disponiblesCoeficiente de partición: n-octanol/aguaSin datos disponiblesTemperatura de autoigniciónSin datos disponiblesTemperatura de descomposiciónSin datos disponiblesViscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	2 1111444	
Solubilidad no acuosa Sin datos disponibles Coeficiente de partición: n-octanol/agua Sin datos disponibles Temperatura de autoignición Sin datos disponibles Temperatura de descomposición Sin datos disponibles Viscosidad cinemática 30,233 mm2/seg Compuestos orgánicos volátiles 16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB] Porcentaje volátil 77.5 % del peso VOC menos H2O y solventes exentos 498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		
Coeficiente de partición: n-octanol/aguaSin datos disponiblesTemperatura de autoigniciónSin datos disponiblesTemperatura de descomposiciónSin datos disponiblesViscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		
Temperatura de autoigniciónSin datos disponiblesTemperatura de descomposiciónSin datos disponiblesViscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		
Temperatura de descomposiciónSin datos disponiblesViscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		Sin datos disponibles
Viscosidad cinemática30,233 mm2/segCompuestos orgánicos volátiles16.2 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]Porcentaje volátil77.5 % del pesoVOC menos H2O y solventes exentos498 g/l [Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	•	1
Compuestos orgánicos volátiles  16.2 % del peso [Método de prueba:calculado según el título 2 de CARB]  Porcentaje volátil  77.5 % del peso  VOC menos H2O y solventes exentos  498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		
CARB]  Porcentaje volátil 77.5 % del peso  VOC menos H2O y solventes exentos 498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	Viscosidad cinemática	30,233 mm2/seg
Porcentaje volátil 77.5 % del peso VOC menos H2O y solventes exentos 498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]	Compuestos orgánicos volátiles	
VOC menos H2O y solventes exentos  498 g/l [Método de prueba:calculado por la regla 443.1 de SCAQMD]		4
SCAQMD]	<u> </u>	*
	VOC menos H2O y solventes exentos	
Peso molecular No aplicable		
	Peso molecular	No aplicable

CMI MODELISTEMS AT INS PAI TOWNS	Características de las partículas	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 deben evitarse

Ninguno conocido.

# 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

**Sustancia** 

**Condiciones** 

Ninguno conocido.

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

# SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

# 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta.

#### 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 administra ción	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
Aceite Mineral Blanco	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LC50 0.21 mg/l

1.2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	Data	LD50 450 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-ona	mgestion.	Rata	LD30 430 Hig/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

# Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Aceite Mineral Blanco	Conejo	Sin irritación significativa
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Humano	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Aceite Mineral Blanco	Conejo	Irritante leve
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo

#### Sensibilización:

#### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Aceite Mineral Blanco	Conejillo de indias	No clasificado
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Humano	Sensitizante

# 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

Vía de administ ración	Valor
In vitro	No es mutágeno
In vivo	No es mutágeno
In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
	administ ración In vitro In vivo

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administr ación	Especies	Valor
Aceite Mineral Blanco	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Aceite Mineral Blanco	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno

# Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administ ración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	durante la gestación

Page: 7 of 12

1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 112	2 generación
		femenina		mg/kg/día	
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 112	2 generación
		masculina		mg/kg/día	
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 112	2 generación
				mg/kg/día	

# Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administ ración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administr ación	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 días
Aceite Mineral Blanco	Ingestión:	hígado   sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	hígado   sistema hematopoyético   ojos   riñón o vejiga   aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/day	90 días
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días

Peligro de aspiración

1 englo we will meron						
	Nombre	Valor				
	Aceite Mineral Blanco	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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de	Resultados de la
					valoración de	prueba
					la prueba	
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EL50	> 100 mg/l
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	LL50	> 100 mg/l
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEL	100 mg/l
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEL	> 100 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)

# 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
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

# 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
		prueba		estudio	la prueba	
Aceite Mineral Blanco	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

1,2-benzisotiazolin-	2634-33-5	Experimental BCF	56 días	Factor de	6.62	similar a OCDE 305
3-ona		- Pescado		bioacumulación		
1,2-benzisotiazolin-	2634-33-5	Experimental		Logaritmo del	1.45	OCDE 107- Método del
3-ona		Bioconcentración		coeficiente de		matraz agitado
				partición		
				octanol/H2O		

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

# SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

#### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

# SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

#### **Transporte Maritimo (IMDG)**

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado. Grupo de empaque: Ninguno asignado. Cantidad limitada: Ninguno asignado. Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

# Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado. Grupo de empaque: Ninguno asignado. Cantidad limitada: Ninguno asignado. Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

#### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:**No relevante **Número UN:**No relevante

Nombre de envío apropiado: No relevante

Nombre técnico: No relevante

Clase/División de peligro: No relevante

Riesgo secundario: No relevante Grupo de empaque: No relevante Cantidad limitada: No relevante Contaminante marino: No relevante

Nombre técnico del contaminante marino: No relevante Otras descripciones de materiales peligrosos: No relevante

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

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

# SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Estatus de inventario global

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

# **SECCIÓN 16: Otra información**

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 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.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y solo se utilizará como orientación. Se basa en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad adecuadas para el producto.

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

Las HDS de 3M México están disponibles en www.3M.com.mx