



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 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:	41-3293-2	Número de versión:	1.03
Fecha de publicación:	07/07/2023	Fecha de reemplazo:	11/10/2022

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

Serie Premium de pulido 3M® Finesse-it® 320, 77317, 52060

Números de identificación del producto

HB-0047-2068-4 HB-0047-2214-4 UU-0103-1811-9

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Producto abrasivo, Abrasivo líquido para corrección de pintura

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante 3M México, S.A. de C.V.

Dirección: Av. Santa Fe 190, Col. Santa Fe, Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400
Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com
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.

Sensitizante de la piel: Categoría 1A.

2.2. Elementos de la etiqueta.**Palabra de advertencia**

Atención

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H316	Causa irritación cutánea leve.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P280E	Llevar guantes de protección.
-------	-------------------------------

Respuesta:

P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
-------------	--

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	30 - 60
Óxido de aluminio	1344-28-1	10 - 30
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	10 - 14
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	3 - 7
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	64742-46-7	3 - 7
Mezcla de ésteres	Secreto Comercial	1 - 5
MONOOLEATO DE POLIETILENGLICOL	9004-96-0	1 - 5
Glicerina	56-81-5	1 - 5
Oleato de polialquileno	Secreto Comercial	< 3
Polímero de ácido fosfórico	Secreto Comercial	< 2
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ninguno	< 1

1,2-benzisotiazolin-3-ona	2634-33-5	< 0.05
Anhídrido Maleico	108-31-6	< 0.001

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque 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

Reacción alérgica cutánea (enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito).

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

No aplicable.

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.

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

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.

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 respirar el polvo creado al cortar, lijar, esmerilar o mecanizar. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. No debe permitirse usar ropa de trabajo contaminada fuera del lugar de trabajo. Evite liberarlo al medio ambiente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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**

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
Anhídrido Maleico	108-31-6	ACGIH	TWA(fracción inhalable y vapor):0.01 mg/m3	A4: sin clase. como carcinógeno humano, sensibilizante dérmico/respiratorio
Anhídrido Maleico	108-31-6	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (fracción inhalable y vapor) (8 horas):0.01 mg/m3	
Óxido de aluminio	1344-28-1	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Aluminio, compuestos insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m3	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 / m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	1344-28-1	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m3	
Glicerina	56-81-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	56-81-5	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m3	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	56-81-5	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m3	
Aceite de parafina	64742-46-7	Límites de exposición ocupacional,	TWA (8 horas): 5 mg/m3	

		México		
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	8042-47-5	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
ACEITES MINERALES, ACEITES ALTAMENTE REFINADOS.	8042-47-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
Aceite de parafina	8042-47-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional. NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de tal forma que represente un mayor riesgo de exposición (como rocío, mayor potencial de salpicadura, etc.), puede ser necesario el uso de overoles de protección. Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección corporal para evitar el contacto. Se recomienda el uso de los siguientes materiales de ropa de protección: Delantal -polímero laminado

Protección respiratoria

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Emulsión
Color	Azul

Olor	Olor leve
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	8.2 - 9
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	95 - 105 °C
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad	1.08 - 1.16 kg/l
Densidad relativa	[Norma de referencia: AGUA = 1] <i>Sin datos disponibles</i>
Solubilidad en agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Solubilidad no acuosa	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	30,000 - 50,000 mPa-s
Compuestos orgánicos volátiles	19 % del peso
Porcentaje volátil	69.4 % del peso
VOC menos H₂O y solventes exentos	489.9 g/l
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No determinado

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Hidrocarburos
Monóxido de carbono
Dióxido de carbono
Óxidos de nitrógeno

Condiciones

A temperaturas elevadas
A temperaturas elevadas
A temperaturas elevadas
A temperaturas elevadas

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:

No se espera que genere efectos en la salud.

Contacto con la piel:

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad.
Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

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	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
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
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación - vapor	Juicio profesional	LC50 estimado para ser 20 - 50 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.3 mg/l
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Oleato de polialquileno	Dérmico	No disponible	LD50 > 5,000 mg/kg

		e	
MONOOLEATO DE POLIETILENGLICOL	Dérmico	Conejo	LD50 > 9,800 mg/kg
Oleato de polialquileno	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 5.1 mg/l
Oleato de polialquileno	Ingestión:	Rata	LD50 20,000 mg/kg
MONOOLEATO DE POLIETILENGLICOL	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,385 mg/kg
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Dérmico	peligros similares en la salud	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Ingestión:	Rata	LD50 454 mg/kg
Anhídrido Maleico	Dérmico	Conejo	LD50 2,620 mg/kg
Anhídrido Maleico	Ingestión:	Rata	LD50 1,030 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejo	Irritante leve
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	Conejo	Sin irritación significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Oleato de polialquileno	Conejo	Sin irritación significativa
MONOOLEATO DE POLIETILENGLICOL	Conejo	Irritante leve
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Conejo	Sin irritación significativa
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Conejo	Sin irritación significativa
Anhídrido Maleico	Humanos y animales	Corrosivo

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Conejo	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejo	Irritante leve
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	Conejo	Irritante leve
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante leve
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Oleato de polialquileno	Conejo	Sin irritación significativa
MONOOLEATO DE POLIETILENGLICOL	Conejo	Irritante moderado
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Conejo	Sin irritación significativa
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Conejo	Corrosivo
Anhídrido Maleico	Conejo	Corrosivo

Sensibilización:**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejillo de indias	No clasificado
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	Conejillo de indias	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejillo de indias	No clasificado

Glicerina	Conejillo de indias	No clasificado
Oleato de polialquileno	Conejillo de indias	No clasificado
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ratón	Sensitizante
1,2-benzisotiazolin-3-ona	Conejillo de indias	Sensitizante
Anhídrido Maleico	Varias especies animales	Sensitizante

Sensibilización respiratoria

Nombre	Especies	Valor
Anhídrido Maleico	Humano	Sensitizante

Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Óxido de aluminio	In vitro	No es mutágeno
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	In vitro	No es mutágeno
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	In vivo	No es mutágeno
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	In vitro	No es mutágeno
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	In vivo	No es mutágeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	In vitro	No es mutágeno
Oleato de polialquileno	In vitro	No es mutágeno
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	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
Anhídrido Maleico	In vivo	No es mutágeno
Anhídrido Maleico	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	No especificado	No disponible	No es carcinógeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No es carcinógeno
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Oleato de polialquileno	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO	No	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL No	1 generación

HIDROTRATADO	especificado	masculina		disponible	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	No especificado	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	gestación en la lactancia
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	No especificado	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	No especificado	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4,350 mg/kg/día	durante la gestación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Glicerina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/día	2 generación
Oleato de polialquileno	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 6,666 mg/kg/día	3 generación
Oleato de polialquileno	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 6,666 mg/kg/día	3 generación
Oleato de polialquileno	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 5,000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	28 días
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	gestación en la lactancia
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
Anhídrido Maleico	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 55 mg/kg/día	2 generación
Anhídrido Maleico	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 55 mg/kg/día	2 generación
Anhídrido Maleico	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 140 mg/kg/día	durante la organogénesis

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
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	
Anhídrido Maleico	Inhalación	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	Humano	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
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/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 días
Glicerina	Inhalación	aparato respiratorio corazón hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 3.91 mg/l	14 días
Glicerina	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 años
Oleato de polialquileno	Ingestión:	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 4,132 mg/kg/day	90 días
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ingestión:	sistema hematopoyético corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	35 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

Anhídrido Maleico	Inhalación	aparato respiratorio	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Rata	LOAEL 0.0011 mg/l	6 meses
Anhídrido Maleico	Inhalación	sistema endocrino sistema hematopoyético sistema nervioso riñón o vejiga corazón hígado ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.0098 mg/l	6 meses
Anhídrido Maleico	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 55 mg/kg/day	80 días
Anhídrido Maleico	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 250 mg/kg/day	183 días
Anhídrido Maleico	Ingestión:	corazón sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	183 días
Anhídrido Maleico	Ingestión:	tracto gastrointestinal	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	80 días
Anhídrido Maleico	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Perro	NOAEL 60 mg/kg/day	90 días
Anhídrido Maleico	Ingestión:	piel sistema endocrino sistema inmunológico ojos aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	80 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Peligro de aspiración
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	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:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo 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

Serie Premium de pulido 3M® Finesse-it® 320, 77317, 52060

Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	> 100 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	64742-46-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	64742-46-7	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LL50	> 87,556 mg/l
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	64742-46-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	64742-46-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	64742-46-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	5 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EL50	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	LL50	> 100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEL	100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEL	> 100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,955 mg/l
MONOOLEATO DE POLIETILENGLI COL	9004-96-0	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Oleato de polialquileno	Secreto Comercial	copépodo	Compuesto análogo	48 horas	LL50	> 10,000 mg/l
Oleato de polialquileno	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EL50	58.84 mg/l
Oleato de polialquileno	Secreto Comercial	Pez cebra	Compuesto análogo	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Oleato de polialquileno	Secreto Comercial	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	EC10	19.05 mg/l
Oleato de polialquileno	Secreto Comercial	Pulga de agua	Compuesto análogo	21 días	NOEL	10 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ninguno	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 1,000 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con	Ninguno	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	105 mg/l

adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico						
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ninguno	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ninguno	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ninguno	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL10	40 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 arcoiris	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)
Anhídrido Maleico	108-31-6	Bacteria	Experimental	18 horas	EC10	44.6 mg/l
Anhídrido Maleico	108-31-6	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	75 mg/l
Anhídrido Maleico	108-31-6	Algas verdes	Producto de hidrólisis	72 horas	CEr50	74.4 mg/l
Anhídrido Maleico	108-31-6	Pulga de agua	Producto de hidrólisis	48 horas	EC50	93.8 mg/l
Anhídrido Maleico	108-31-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	10 mg/l
Anhídrido Maleico	108-31-6	Algas verdes	Producto de hidrólisis	72 horas	ErC10	11.8 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no	N/D	N/D	N/D	N/D

		disponibles- insuficientes				
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	64742-46-7	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	74 %BOD/ThOD	OCDE 306 (Diversos)- Biodegradable
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
MONOLEATO DE POLIETILENGLI COL	9004-96-0	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Oleato de polialquileno	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	61 Evolución% CO2 / evolución THCO2	ISO 14593
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ninguno	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	23 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
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
Anhídrido Maleico	108-31-6	Producto de hidrólisis Biodegradación	25 días	Evolución de dióxido de carbono	>90 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Anhídrido Maleico	108-31-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	0.37 minutos (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
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Solvente refinado hidrotratado destilado medio	64742-46-7	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

Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.76	
MONOOLEATO DE POLIETILENGLI COL	9004-96-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Oleato de polialquileno	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Productos de condensación de trietanolamina con adición de productos de ácidos grasos, alquilo C18 (insaturado) con anhídrido maleico	Ninguno	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	< 1	OECD 117 log Kow método HPLC
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
Anhídrido Maleico	108-31-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.61	OCDE 107- Método del matraz agitado

12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

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

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: Ninguno asignado.

Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.

Nombre técnico: Ninguno asignado.

Clase/División de peligro: Ninguno asignado.

Riesgo secundario: Ninguno asignado.

Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN: Ninguno asignado.
Nombre de envío apropiado: Ninguno asignado.
Nombre técnico: Ninguno asignado.
Clase/División de peligro: Ninguno asignado.
Riesgo secundario: Ninguno asignado.
Grupo de empaque: Ninguno asignado.
Cantidad limitada: Ninguno asignado.
Contaminante marino: Ninguno asignado.
Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.
Otras descripciones de materiales peligrosos:
Ninguno asignado.

TRANSPORTE TERRESTRE

Prohibido: No relevante
Número UN: 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 producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 **Inflamabilidad:** 1 **Inestabilidad:** 0 **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

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