

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 31-0071-6 Número de versión: 1.13

documento:

Fecha de publicación: 15/10/2025 Fecha de reemplazo: 24/05/2024

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

Pulidor de máquina 3MTM, PN 05986, 05996, 39009, 39809, 5994P

Números de identificación del producto

LB-K100-1975-4 LB-K100-1975-6 60-4550-6917-3 60-4550-6926-4 60-4550-6928-0 60-4550-6937-1 MT-9001-6816-2 UU-0130-5653-4 XA-0092-0721-9 XA-0092-1023-9

XF-6001-4112-1 XN-0005-7243-0 XT-0033-1689-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz, Pulido automotriz

Sólo para uso profesional o industrial

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. Sensitizante de la piel: Categoría 1A. Carcinogenicidad: Categoría 2.

Toxicidad en la reproducción: Categoría 2. Toxicidad acuática aguda: Categoría 3.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Atención

Símbolos

Signo de exclamación |Peligro para la salud |

Pictogramas





INDICACIONES DE PELIGRO:

INDICACIONES DE PELIGRO:	
H316	Causa irritación cutánea leve.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H351	Sospecha de causar cáncer.
H361	Sospecha de ser nocivo en la fertilidad o para el feto en gestación.

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.
	producto.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

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

Almacenamiento:

P405 Almacene hacia arriba.	
-----------------------------	--

Desecho:

P501	Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales,
r	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	60 - 80
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	7 - 13
Dodecametilciclohexasiloxano	540-97-6	1 - 10
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	5 - 10
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	1 - 10
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO	64742-47-8	3 - 7
HIDROTRATADO		
Caolin calcinado	92704-41-1	1 - 5
Glicerina	56-81-5	< 1
Polímero acrílico	Secreto Comercial	< 0.5
Trietanolamina	102-71-6	< 0.5
Undecan-1-ol, etoxilado	34398-01-1	< 0.5
Dietanolamina	111-42-2	< 0.2
Negro de Carbón	1333-86-4	< 0.1
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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 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 relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Puede aumentar la presión en los recipientes cerrados y expuestos al calor de un incendio y hacerlos explotar.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Hidrocarburos Formaldehído Monóxido de carbono Dióxido de carbono

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.

Es posible que el agua no sea efectiva para extinguir el incendio, aunque debe usarse para mantener frescas las superficies y recipientes expuestos al incendio y evitar las rupturas explosivas. Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

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

6.2. Precauciones ambientales

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

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

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

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantenga alejado del alcance de los niños. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evite respirar el polvo, humo, gas, neblina, vapores o aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. 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. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.) Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

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
Trietanolamina	102-71-6	ACGIH	TWA: 5 mg/m3	
Trietanolamina	102-71-6	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m3	
Dietanolamina	111-42-2	ACGIH	TWA (fracción inhalable y vapor): 1 mg/m3	A3: Carcinógeno animal confirmado., Peligro de absorción cutánea
Dietanolamina	111-42-2	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 2 mg/m3	PIEL
Aluminio metálico y compuestos insolubles, fracción respirable	1344-28-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 1 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Decametilciclopentasiloxano	541-02-6	AIHA	TWA: 10 ppm	
Glicerina	56-81-5	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 10 mg/m3	
Aceite mineral puro, alta y muy alta refinación, nieblas, excepto fluidos de corte de metal	64742-47-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m3	
Aceite mineral, excepto fluidos para trabajar metales, puro, altamente refinado, fracción inhalable.	64742-47-8	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m3	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
queroseno	64742-47-8	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas):200 mg/m3	PIEL

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

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.

En caso de contacto prolongado o repetido, se recomiendan guantes fabricados con los siguientes materiales (los tiempos de penetración son >4 horas): Caucho de nitrilo

Cualquier guante recomendado para contacto prolongado/repetido también es adecuado para contacto a corto plazo/salpicaduras.

Si este producto se utiliza de forma que presente un mayor riesgo de exposición (p. ej., pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.), podría ser necesario el uso de un delantal protector. Consulte los materiales recomendados para los guantes para determinar el material adecuado para el delantal. Si no hay guantes disponibles para el delantal, el laminado de polímero es una opción adecuada.

Protección respiratoria

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

intormación con base en las propredades físicas y quin	
Estado físico	Líquido
Color	Gris
Olor	Disolvente ligero
Límite de olor	Sin datos disponibles
pH	7.5 - 8.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /	100 °C
Intervalo de ebullición	
Punto de inflamación	>=93.3 °C [Método de prueba:Copa cerrada]
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	2,399.8 Pa
Densidad relativa de vapor	Sin datos disponibles
Densidad	0.958 - 1.006 g/ml
Densidad relativa	0.958 - 1.006 [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	16,293 mm2/seg
Compuestos orgánicos volátiles	14.7 % del peso [<i>Método de prueba</i> :calculado según el título 2 de
	CARB]
Porcentaje volátil	81.6 % del peso
VOC menos H2O y solventes exentos	453 g/l [<i>Método de prueba</i> :calculado por la regla 443.1 de
	SCAQMD]
Peso molecular	Sin datos disponibles

Características de las partículas	No aplicable

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

Depende del contexto

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

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

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. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

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. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

Efectos a la Salud Adicionales:

Efectos en la reproducción o desarrollo:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Información adicional:

La reacción de las aminas secundarias y terciarias con nitritos en el medio ácido del estómago puede formar nitrosaminas. Algunas nitrosaminas se consideran carcinógenas.

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	Inhalación- Polvo/Niebl a(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >12.5 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación- Polvo/Niebl a (4 horas)	Rata	LC50 8.7 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 6.72 mg/l
Decametilciclopentasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Dérmico	compuest	LD50 > 5,000 mg/kg

Page: 8 of 21

		os similares	
Dodecametilciclohexasiloxano	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Dodecametileiclohexasiloxano Dodecametileiclohexasiloxano	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Dérmico	Rutu	LD50 × 2,000 mg/kg LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
,		D i	1 0
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación- Polyo/Niebl	Rata	LC50 > 2.3 mg/l
	a (4 horas)		
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	Rata	LD50 > 15,000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Dérmico	compuest	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS DE LETROLEO LIGERO HIDROTRATADO	Definico	os	ED30 > 5,000 Hig/kg
		similares	
Caolin calcinado	Inhalación-	Rata	LC50 > 2.07 mg/l
Cucini suicinuu	Polyo/Niebl	14444	2.07 mg.
	a (4 horas)		
Caolin calcinado	Dérmico	compuest	LD50 > 5,000 mg/kg
		os	, , ,
		similares	
Caolin calcinado	Ingestión:	compuest	LD50 > 5,000 mg/kg
		os	
		similares	
Glicerina	Dérmico	Conejo	LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Glicerina	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Trietanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Trietanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 9,000 mg/kg
Undecan-1-ol, etoxilado	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Undecan-1-ol, etoxilado	Ingestión:	Rata	LD50 > 700 mg/kg
Dietanolamina	Dérmico	Conejo	LD50 8,180 mg/kg
Dietanolamina	Ingestión:	Rata	LD50 1,410 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Inhalación-	Rata	LC50 0.21 mg/l
	Polvo/Niebl		
	a (4 horas)		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	Rata	LD50 450 mg/kg
Negro de Carbón	Dérmico	Conejo	LD50 > 3,000 mg/kg
Negro de Carbón	Ingestión:	Rata	LD50 > 8,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	compuest	Irritante leve
	os	
	similares	
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	compuest	Irritante leve
	os	
	similares	
Caolin calcinado	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Trietanolamina	Conejo	Mínima irritación
Undecan-1-ol, etoxilado	peligros	Irritante
	similares	
	en la	
	salud	
Dietanolamina	Conejo	Irritante
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Humano	Irritante
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor

Decametilciclopentasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	compuest	Sin irritación significativa
	os	
	similares	
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejo	Sin irritación significativa
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	compuest	Sin irritación significativa
	os	
	similares	
Caolin calcinado	Conejo	Sin irritación significativa
Glicerina	Conejo	Sin irritación significativa
Trietanolamina	Conejo	Irritante leve
Undecan-1-ol, etoxilado	Juicio	Corrosivo
	profesion	
	al	
Dietanolamina	Conejo	Corrosivo
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Conejo	Corrosivo
Negro de Carbón	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Ratón	No clasificado
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	compuest	No clasificado
	os similares	
Dodecametilciclohexasiloxano	Conejillo de indias	No clasificado
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	compuest os similares	No clasificado
Glicerina	Conejillo de indias	No clasificado
Trietanolamina	Humano	No clasificado
Dietanolamina	Humanos	No clasificado
	y animales	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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

Nombre	Vía de administ	Valor		
	ración			
Decametilciclopentasiloxano	In vitro	No es mutágeno		
Decametilciclopentasiloxano	In vivo	No es mutágeno		
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	In vitro	No es mutágeno		
Dodecametilciclohexasiloxano	In vitro	No es mutágeno		
Dodecametilciclohexasiloxano	In vivo	No es mutágeno		
Óxido de Aluminio (no fibroso)	In vitro	No es mutágeno		
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	In vitro	No es mutágeno		
Trietanolamina	In vitro	No es mutágeno		
Trietanolamina	In vivo	No es mutágeno		
Dietanolamina	In vitro	No es mutágeno		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	In vivo	No es mutágeno		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	In vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son		
		suficientes para la clasificación		
Negro de Carbón	In vitro	No es mutágeno		
Negro de Carbón	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son		

Page: 10 of 21

	suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administr ación	Especies	Valor
Decametilciclopentasiloxano	Inhalación	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	Rata	No es carcinógeno
Glicerina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Trietanolamina	Dérmico	Varias especies animales	No es carcinógeno
Trietanolamina	Ingestión:	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Dietanolamina	Dérmico	Ratón	Carcinógeno
Negro de Carbón	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Ingestión:	Ratón	No es carcinógeno
Negro de Carbón	Inhalación	Rata	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
Decametilciclopentasiloxano	Inhalació n	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalació n	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 2.43 mg/l	2 generación
Decametilciclopentasiloxano	Inhalació n	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 2.4 mg/l	durante la gestación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/día	2 generación
Dodecametilciclohexasiloxano	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 1,000 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
Trietanolamina	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Ratón	NOAEL 1,125 mg/kg/día	durante la organogénesis
Dietanolamina	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 128 mg/kg/día	1 generación
Dietanolamina	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Conejo	NOAEL 100 mg/kg/día	durante la organogénesis
Dietanolamina	Inhalació n	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 0.05 mg/l	durante la organogénesis
Dietanolamina	Ingestión:	Tóxico para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 38 mg/kg/día	1 generación
Dietanolamina	Ingestión:	Tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 38 mg/kg/día	1 generación
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 112	2 generación

		femenina		mg/kg/día	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 112	2 generación
		masculina		mg/kg/día	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-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
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Dodecametilciclohexasilox ano	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL no disponible	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Undecan-1-ol, etoxilado	Inhalació n	irritación respiratoria	Puede causar irritación respiratoria	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Dietanolamina	Inhalació n	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL no disponible	
Dietanolamina	Ingestión:	riñón o vejiga	Puede causar daño a los órganos	Rata	NOAEL 200 mg/kg	
Dietanolamina	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 200 mg/kg	no aplicable
Dietanolamina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg	no aplicable
1,2-benzisotiazol-3(2H)- 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 renetida

Nombre	Vía de administr ación	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Decametilciclopentasiloxa no	Dérmico	sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,600 mg/kg/day	28 días
Decametilciclopentasiloxa no	Inhalación	sistema hematopoyético aparato respiratorio hígado ojos riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 2.42 mg/l	2 años
Decametilciclopentasiloxa no	Ingestión:	hígado sistema inmunológico aparato respiratorio corazón tracto gastrointestinal sistema hematopoyético riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	90 días
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 1.5 mg/l	13 semanas

Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Ingestión:	sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
Dodecametilciclohexasilox ano	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 0.546 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasilox ano	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.018 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasilox ano	Inhalación	sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 0.546 mg/l	90 días
Dodecametilciclohexasilox ano	Ingestión:	sistema endocrino hígado sistema hematopoyético sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	neumoconiosis	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 1.5 mg/l	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 6 mg/l	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	hígado	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 100 mg/kg/day	13 semanas
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	sistema hematopoyético ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 semanas
Caolin calcinado	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	compuest os similares	NOAEL no disponible	exposición ocupacional
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
Trietanolamina	Dérmico	riñón o vejiga	No clasificado	Varias especies animales	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 años
Trietanolamina	Dérmico	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 4,000 mg/kg/day	13 semanas
Trietanolamina	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 1,000 mg/kg/day	2 años
Trietanolamina	Ingestión:	hígado	No clasificado	Conejillo de indias	NOAEL 1,600	24 semanas

Page: 13 of 21

					mg/kg/day	
Dietanolamina	Dérmico	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 63 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Dérmico	hígado sistema nervioso riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Dérmico	piel	No clasificado	Rata	NOAEL 250 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Dérmico	corazón sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema inmunológico músculos ojos aparato respiratorio sistema vascular		Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Inhalación	sistema hematopoyético hígado riñón o vejiga	No clasificado	Rata	NOAEL 0.41 mg/l	13 semanas
Dietanolamina	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	LOAEL 0.015 mg/l	13 semanas
Dietanolamina	Inhalación	corazón piel sistema endocrino tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema inmunológico músculos sistema nervioso ojos sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 0.41 mg/l	13 semanas
Dietanolamina	Ingestión:	sistema hematopoyético	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 15 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Ingestión:	sistema nervioso	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 57 mg/kg/day	13 semanas
Dietanolamina	Ingestión:	sistema endocrino hígado riñón o vejiga corazón piel tracto gastrointestinal Hueso, dientes, uñas o cabello sistema inmunológico músculos ojos aparato respiratorio sistema vascular	No clasificado	Rata	NOAEL 240 mg/kg/day	13 semanas
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona	Ingestión:	hígado sistema hematopoyético ojos riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 322 mg/kg/day	90 días
1,2-benzisotiazol-3(2H)- ona	Ingestión:	corazón sistema endocrino sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 150 mg/kg/day	28 días
Negro de Carbón	Inhalación	neumoconiosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro de aspiración

Nombre	Valor							
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	Peligro de aspiración							
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	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
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	> 1,000 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	N/D	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	> 100 mg/l
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	> 100 mg/l
Decametilciclopent asiloxano		Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 2,000 mg/l
Decametilciclopent asiloxano	541-02-6	Algas verdes	Experimental	96 horas	CEr50	> 100 mg/l
Decametilciclopent asiloxano		Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Decametilciclopent asiloxano		Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Decametilciclopent asiloxano		Algas verdes	Experimental	96 horas	NOEC	100 mg/l
Decametilciclopent asiloxano		Trucha arcoíris	Experimental	90 días	NOEC	100 mg/l
Decametilciclopent asiloxano		Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
exasiloxano	540-97-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Dodecametilcicloh	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l

exasiloxano	1	1				I
Dodecametilcicloh	540-97-6	Carpa de cabeza	Experimental	49 días	NOEC	100 mg/l
exasiloxano	340) / 0	grande	Experimental	T Glus	Nobe	1 VO IIIg/1
Dodecametilcicloh	540-97-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	100 mg/l
exasiloxano	340) / 0	riigus verues	Experimental	72 110143	Nobe	1 VO IIIg/1
Dodecametilcicloh	540-97-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	100 mg/l
exasiloxano	310 77 0	l uigu de ugua	Experimental	21 dius	Nobe	1 oo mg. i
DESTILADOS DE	64742-47-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	> 1,000 mg/l
PETRÓLEO		1-2		, =		1 -,
LIGERO						
HIDROTRATADO						
DESTILADOS DE	64742-47-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LL50	> 1,000 mg/l
PETRÓLEO			1			
LIGERO						
HIDROTRATADO						
DESTILADOS DE	64742-47-8	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	> 1,000 mg/l
PETRÓLEO						
LIGERO						
HIDROTRATADO						
DESTILADOS DE	64742-47-8	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	1,000 mg/l
PETRÓLEO						
LIGERO						
HIDROTRATADO					70.0	1 100 7
Caolin calcinado	92704-41-1	Bacteria	Estimado	16 horas	EC10	1,400 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	2,500 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Pez cebra	Estimado	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC10	41 mg/l
Caolin calcinado	92704-41-1	Trucha arcoíris	Estimado	30 días	NOEC	100 mg/l
Glicerina	56-81-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	54,000 mg/l
Glicerina	56-81-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	LC50	1,955 mg/l
Glicerina	56-81-5	Bacteria	Experimental	16 horas	NOEC	10,000 mg/l
Polímero acrílico	Secreto Comercial	N/D	Los datos no están	N/D	N/D	N/D
			disponibles o son			
			insuficientes para			
			la clasificación			
Trietanolamina	102-71-6	Barro activado	Experimental	3 horas	IC50	> 1,000 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Carpa de cabeza	Experimental	96 horas	LC50	11,800 mg/l
		grande				
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	512 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	609.98 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	26 mg/l
Trietanolamina	102-71-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	16 mg/l
Undecan-1-ol,	34398-01-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	0.43 mg/l
etoxilado						
Undecan-1-ol,	34398-01-1	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.09 mg/l
etoxilado						
Dietanolamina	111-42-2	Artemia	Experimental	24 horas	EC50	2,800 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Diatomeas	Experimental	72 horas	EC50	86.96 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	9.5 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	460 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Pez cypronodum	Experimental	96 horas	LC50	> 589 mg/l
		variegatus				
Dietanolamina	111-42-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	30.1 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Diatomeas	Experimental	72 horas	NOEC	< 16 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	ErC10	1.4 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.78 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Barro activado	Experimental	30 minutos	EC10	> 1,000 mg/l
Dietanolamina	111-42-2	Planta	Experimental	21 días	EC50	1,632 mg/kg (peso seco)
Dietanolamina	111-42-2	Lombriz roja	Experimental	63 días	EC50	776 mg/kg (peso seco)
Dietanolamina	111-42-2	colémbolo	Experimental	28 días	EC50	4,205 mg/kg (peso seco)
	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	0.11 mg/l
1,2-benzisotiazol-	12034-33-3					ı <i>"</i>
3(2H)-ona	2034-33-3	riigus verdes	1			
3(2H)-ona				96 horas	LC50	1.6 mg/l
3(2H)-ona 1,2-benzisotiazol-	2634-33-5	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	LC50	1.6 mg/l
3(2H)-ona				96 horas	LC50 LC50	1.6 mg/l 16.7 mg/l

Page: 16 of 21

3(2H)-ona		variegatus				
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2.9 mg/l
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.0403 mg/l
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	12.8 mg/l
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Codorniz blanca	Experimental	14 días	LD50	617 mg por kg de peso
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Repollo	Experimental	14 días	EC50	200 mg/kg (peso seco)
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Lombriz roja	Experimental	14 días	LC50	> 410.6 mg/kg (peso seco)
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Microbios de tierra	Experimental	28 días	EC50	> 811.5 mg/kg (peso seco)
Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Negro de Carbón	1333-86-4	Barro activado	Experimental	3 horas	NOEC	> 800 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manomérica
Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Decametilciclopent asiloxano	541-02-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0.14 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Decametilciclopent asiloxano	541-02-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	20.4 días (t 1/2)	
Decametilciclopent asiloxano	541-02-6	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	66 días (t 1/2)	
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	4.47 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	69 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manomérica
Caolin calcinado	92704-41-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Glicerina	56-81-5	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	63 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Polímero acrílico	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Trietanolamina	102-71-6	Experimental Biodegradación	19 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	96 %Remoción de DOC	similar a la OCDE 301E
Undecan-1-ol, etoxilado	34398-01-1	Modelado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	95 Evolución% CO2 / evolución THCO2	Catalogic™
Dietanolamina	111-42-2	Experimental Biodegradación	28 días	de oxígeno	93 %BOD/ThOD	OCDE 301F - Respirometría manomérica
Dietanolamina	111-42-2	Experimental	9 días	Disol. agotamiento	98 %Remoción de	OCDE 302B Zahn-Wellens/

		Biodegradación		del carbono orgánico	DOC	EVPA
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-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-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación	21 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	80 %Remoción de DOC	OECD 303A - Aeróbico simulado
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Biodegradación		Vida media (t 1/2)	4 horas (t 1/2)	
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Hidrólisis		Vida media hidrolítica	>1 años (t 1/2)	OCDE 111 Hidrólisis en función del pH
Negro de Carbón	1333-86-4	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	Nº CAS	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultados de	Protocolo
		prueba		estudio	la prueba	
Destilados (Petróleo), Ácido tratado, Ligero	64742-14-9	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Óxido de Aluminio (no fibroso)		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación		N/D	N/D	N/D
Decametilciclopent asiloxano		Experimental BCF - Pescado	35 días	Factor de bioacumulación	7060	OCDE305-Bioconcentración
Decametilciclopent asiloxano		Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	8.03	
Dodecametilcicloh exasiloxano	540-97-6	Experimental BCF - Pescado		Factor de bioacumulación	1160	OCDE305-Bioconcentración
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Caolin calcinado	92704-41-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Glicerina	56-81-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-1.75	similar to OECD 107
Polímero acrílico	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Trietanolamina	102-71-6	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	<3.9	similar a OCDE 305
Undecan-1-ol, etoxilado	34398-01-1	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	50	Catalogic™
Dietanolamina	111-42-2	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	-2.18	OCDE 107- Método del matraz agitado
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental BCF - Pescado	56 días	Factor de bioacumulación	6.62	similar a OCDE 305
1,2-benzisotiazol- 3(2H)-ona	2634-33-5	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición	1.45	OCDE 107- Método del matraz agitado

			octanol/H2O		
Negro de Carbón	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

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: 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