



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 documento:	18-1942-4	Número de versión:	4.00
Fecha de publicación:	07/10/2025	Fecha de reemplazo:	08/08/2023

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

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Removedor de Goma (Chicle), Listo para Usar / 3M™ Gum Remover Ready-to-Use

Números de identificación del producto

70-0711-6282-3 MS-9001-0550-5

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Cuidado de alfombras

1.3. Detalles del proveedor

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

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

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.

Líquido inflamable: Categoría 3.

Toxicidad aguda (dérmica): Categoría 5.

Toxicidad aguda (inhalación): Categoría 5.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 2.
 Irritación/daño grave ocular: Categoría 2A.
 Sensitizante cutáneo: Categoría 1.
 Carcinogenicidad: Categoría 1B.
 Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 3.
 Toxicidad acuática aguda: Categoría 1.
 Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

Peligro

Símbolos

Llama |Signo de exclamación |Peligro para la salud |Medio ambiente |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H226	Líquido y vapor inflamable
H313	Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel.
H315	Causa irritación cutánea.
H319	Causa irritación ocular grave.
H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H317	Puede causar una reacción alérgica cutánea.
H350	Puede causar cáncer.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.

H400	Muy tóxico para la vida acuática
H411	tóxico para la vida acuática con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

General:

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

Prevención:

P201	Obtenga instrucciones especiales antes del uso
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P261	Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P271	Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada.

P273	Evite liberarlo al medio ambiente.
P280E	Llevar guantes de protección.

Respuesta:

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lave con abundante agua y jabón.
P304 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN: si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos; retire los lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo; siga enjuagando.
P308 + P313	Si se expuso o tiene dudas: consiga atención médica.
P312	Si siente malestar, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P333 + P313	Si se presenta irritación cutánea o sarpullido: consiga atención médica.
P370 + P378	En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

Almacenamiento:

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

Desecho:

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

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	60 - 90
DIPENTENO	138-86-3	10 - 30
MIRCENO	123-35-3	1 - 5
N-OCTALDEHÍDO	124-13-0	<= 3
Linalol	78-70-6	<= 2

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica.

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente apropiado para líquidos inflamables, como sustancias químicas secas o bióxido de carbono.

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**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

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**

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). Evacue el área. Elimine todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición que ocasione la explosión o quema de gases o vapores inflamables en el área del derrame.

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. Cubra el área del derrame con espuma extinguidora. 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 con herramientas que no generen chispas. Coloque en un recipiente metálico 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. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y 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.) Mantenga alejado de metales reactivos (como aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gases de hidrógeno que puedan generar un peligro de explosión. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo. Para minimizar el riesgo de ignición, determine las clasificaciones eléctricas correspondientes en el proceso de uso del producto y seleccione el equipo específico de ventilación de escape local para evitar la acumulación de vapor inflamable.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga frío. Mantenga el recipiente bien cerrado. 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
Queroseno (petróleo)	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. Use equipo de ventilación a prueba de explosión.

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:

Antiparras con ventilación indirecta

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: Fluoroelastómero, Caucho de nitrilo, Polímero laminado

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**

Estado físico	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Color	Blanco
Olor	Solvente fuerte
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	6 - 7
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No aplicable</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	154.4 °C
Punto de inflamación	57.8 °C [<i>Método de prueba:</i> Copa cerrada Tagliabue]
Velocidad de evaporación	0.1 [<i>Norma de referencia:</i> BUOAC=1]
Inflamabilidad	Líquido inflamable: Categoría 3.
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>Sin datos disponibles</i>
Presión de vapor	266.6 Pa
Densidad relativa de vapor	5 [<i>Norma de referencia:</i> AIRE = 1]
Densidad	<i>Sin datos disponibles</i>
Densidad relativa	0.78 [<i>Norma de referencia:</i> AGUA = 1]
Solubilidad en agua	Nulo
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 cinemática	128 mm ² /seg

Compuestos orgánicos volátiles	60 - 100 % del peso [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	620 - 780 g/l [Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB]

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

Chispas y/o llamas

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Metales reactivos

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:

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

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo al estar en contacto con la piel. Irritación cutánea: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido, resequedad, agrietamiento, vesículas y dolor. Reacción alérgica cutánea (no foto-inducida): los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, vesículas y prurito.

Contacto con los ojos:

Irritación ocular grave: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento significativo, inflamación, lagrimeo, córnea con aspecto nublado y limitaciones en la visión.

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:
Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:

Depresión del sistema nervioso central (SNC): los signos y síntomas pueden incluir cefalea, mareo, somnolencia, falta de coordinación, náusea, tiempo de reacción reducido, habla mal articulada, vértigo e inconsciencia.

Carcinogenicidad:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >2,000 - =5,000 mg/kg
Producto en general	Inhalación - vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >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	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Dérmico	compuestos similares	LD50 > 2,000 mg/kg
DIPENTENO	Inhalación - vapor (4 horas)	Ratón	LC50 > 3.14 mg/l
DIPENTENO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
DIPENTENO	Ingestión:	Rata	LD50 4,400 mg/kg
MIRCENO	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
MIRCENO	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
N-OCTALDEHÍDO	Dérmico	Conejo	LD50 5,207 mg/kg
N-OCTALDEHÍDO	Inhalación - vapor (4 horas)	Rata	LC50 1,174 mg/l
N-OCTALDEHÍDO	Ingestión:	Rata	LD50 4,617 mg/kg
Linalol	Dérmico	Conejo	LD50 5,610 mg/kg
Linalol	Ingestión:	Rata	LD50 2,790 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejo	Irritante
DIPENTENO	Conejo	Irritante
MIRCENO	Datos in vitro	Irritante
N-OCTALDEHÍDO	Conejo	Irritante
Linalol	Conejo	Irritante

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejo	Irritante leve
DIPENTENO	Conejo	Irritante leve
MIRCENO	Conejo	Irritante severo
N-OCTALDEHÍDO	Conejo	Irritante severo
Linalol	Conejo	Irritante moderado

Sensibilización:
Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Conejillo de indias	No clasificado
DIPENTENO	Ratón	Sensitizante
MIRCENO	Ratón	No clasificado
N-OCTALDEHÍDO	Conejillo de indias	No clasificado
Linalol	Ratón	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 administración	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	In vitro	No es mutágeno
DIPENTENO	In vitro	No es mutágeno
DIPENTENO	In vivo	No es mutágeno
MIRCENO	In vitro	No es mutágeno
MIRCENO	In vivo	No es mutágeno
N-OCTALDEHÍDO	In vitro	No es mutágeno
Linalol	In vitro	No es mutágeno
Linalol	In vivo	No es mutágeno

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
DIPENTENO	Ingestión:	Rata	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
MIRCENO	Ingestión:	Varias especies animales	Carcinógeno

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
DIPENTENO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 750 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación
DIPENTENO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Varias especies animales	NOAEL 591 mg/kg/día	durante la organogénesis
MIRCENO	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	90 días
MIRCENO	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
MIRCENO	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 300 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Linalol	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 365 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia
Linalol	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 365 mg/kg/día	previo al apareamiento hasta la lactancia

Órganos específicos
Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
DIPENTENO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
DIPENTENO	Ingestión:	sistema nervioso	No clasificado		NOAEL No disponible	
MIRCENO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	
N-OCTALDEHÍDO	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL No disponible	
Linalol	Inhalación	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	peligros similares en la salud	NOAEL no disponible	

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
DIPENTENO	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 75 mg/kg/day	103 semanas
DIPENTENO	Ingestión:	hígado	No clasificado	Ratón	NOAEL 1,000 mg/kg/day	103 semanas
DIPENTENO	Ingestión:	corazón sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema hematopoyético sistema inmunológico músculos sistema nervioso aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 600 mg/kg/day	103 semanas
MIRCENO	Ingestión:	sistema inmunológico	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 500 mg/kg/day	14 semanas
MIRCENO	Ingestión:	riñón o vejiga	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 250 mg/kg/day	14 semanas
MIRCENO	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	14 semanas
MIRCENO	Ingestión:	tracto gastrointestinal hígado aparato respiratorio corazón piel sistema endocrino Hueso, dientes, uñas o cabello sistema nervioso ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	14 semanas
Linalol	Dérmico	piel corazón sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema inmunológico músculos sistema nervioso riñón o vejiga aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	91 días
Linalol	Ingestión:	riñón o vejiga	No clasificado	Rata	LOAEL 53 mg/kg/day	95 días
Linalol	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético hígado sistema nervioso ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 498 mg/kg/day	95 días
Linalol	Ingestión:	sistema inmunológico	No clasificado	Ratón	NOAEL 375 mg/kg/day	5 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	Peligro de aspiración
DIPENTENO	Peligro de aspiración
MIRCENO	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 1: Muy tóxico para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 2: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	EC50	1 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Trucha arcoiris	Estimado	96 horas	LL50	2 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EL50	1.4 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	NOEL	1 mg/l
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	0.48 mg/l
DIPENTENO	138-86-3	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	LC50	0.7 mg/l
DIPENTENO	138-86-3	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	0.421 mg/l
DIPENTENO	138-86-3	Algas u otras plantas acuáticas	Experimental	96 horas	NOEC	4.08 mg/l
DIPENTENO	138-86-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.27 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 1.6 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	0.92 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	0.45 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	0.23 mg/l
MIRCENO	123-35-3	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	0.12 mg/l
N-OCTALDEHÍDO	124-13-0	Barro activado	Compuesto análogo	3 horas	NOEC	31.6 mg/l
N-OCTALDEHÍDO	124-13-0	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	CEr50	4.5 mg/l
N-OCTALDEHÍDO	124-13-0	Pulga de agua	Compuesto análogo	48 horas	EC50	1.54 mg/l
N-OCTALDEHÍDO	124-13-0	Algas verdes	Compuesto análogo	72 horas	NOEC	0.759 mg/l
Linalol	78-70-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	> 34 mg/l
Linalol	78-70-6	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	27.8 mg/l
Linalol	78-70-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	20 mg/l

Linalol	78-70-6	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	5.6 mg/l
Linalol	78-70-6	Pulga de agua	Experimental	21 días	NOEC	9.5 mg/l
Linalol	78-70-6	Barro activado	Experimental	3 horas	EC50	> 100 mg/l
Linalol	78-70-6	Artrópodo	Experimental	3 días	LC50	25,000
Linalol	78-70-6	Codorniz blanca	Experimental	N/D	LC50	> 5,620
Linalol	78-70-6	Lechuga	Experimental	3 días	EC50	>=100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
DESTILADOS DE PETRÓLEO LIGERO HIDROTRATADO	64742-47-8	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
DIPENTENO	138-86-3	Experimental Biodegradación	14 días	Demanda biológica de oxígeno	73 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
MIRCENO	123-35-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	76 %BOD/ThOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado
MIRCENO	123-35-3	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	1.8 horas (t 1/2)	
N- OCTALDEHÍDO	124-13-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	77 %BOD/ThOD	OECD 302C - MITI (II) modificado
N- OCTALDEHÍDO	124-13-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	46 Evolución% CO2 / evolución THCO2	OECD 310 CO2 Espacio de cabeza
Linalol	78-70-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	90 %BOD/ThOD	OCDE 301C - MITI (I)
Linalol	78-70-6	Experimental Biodegradable inherente acuático.	7 días	Disol. agotamiento del carbono orgánico	100 %Remoción de DOC	similar a OECD 302B
Linalol	78-70-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	2.4 horas (t 1/2)	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
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
DIPENTENO	138-86-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	1500	
MIRCENO	123-35-3	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	324	Catalogic™
MIRCENO	123-35-3	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	4.82	EC A.8 coeficiente de partición
N- OCTALDEHÍDO	124-13-0	Modelado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	3.8	
N- OCTALDEHÍDO	124-13-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	3.5	OECD 117 log Kow método HPLC
Linalol	78-70-6	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.84	similar to OECD 107

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.

Incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. 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:UN1993

Nombre de envío apropiado:Líquido inflamable, N.O.S.

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:3

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

Cantidad limitada:Sí

Contaminante marino: Ninguno asignado.

Nombre técnico del contaminante marino: Ninguno asignado.

Otras descripciones de materiales peligrosos:

Ninguno asignado.

Transporte aéreo (IATA)

Número UN:UN1993

Nombre de envío apropiado:Líquido inflamable, N.O.S.

Nombre técnico:Ninguno asignado.

Clase/División de peligro:Ninguno asignado.

Riesgo secundario:Ninguno asignado.

Grupo de empaque:III

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:** 2 **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.

Clasificación de peligro HMIS

Salud: *2 **Inflamabilidad:** 2 **Peligro físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Las clasificaciones de riesgo del Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) están diseñadas para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser utilizadas con un programa completamente implementado HMIS® IV. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Americana Coatings (ACA).

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