



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2019, Empresa 3M. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y / o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Número del grupo de documento:	29-0918-2	Número de versión:	4.00
Fecha de publicación:	13/12/2019	Fecha de reemplazo:	02/08/2016

La Hoja de datos de Seguridad ha sido preparado de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2013, Productos Químicos - Datos de Seguridad

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

3M™ Multi Purpose Spray Lubricant, 08898

Números de identificación del producto

LB-K100-0894-2 60-4550-3011-8 60-4550-6920-7 XC-0007-1099-3 XC-0007-9118-3
XT-0033-2875-1

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Automotriz

1.3. Detalles del proveedor

Domicilio: 3M Argentina S.A.C.I.F.I.A., Colectora Oeste de Panamericana 576 – Garín, Provincia de Buenos Aires
Teléfono: (011)4469-8200
Correo electrónico: No disponible
Sitio web: www.3M.com.ar

1.4. Número telefónico de emergencia

(011) 4658-7777/(011) 4654-6648/0800-333-0160

SECCIÓN 2: Identificación de peligro

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Aerosol inflamable: Categoría 1.
Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.
Peligro de aspiración: Categoría 1.
Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 1.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad acuática aguda: Categoría 2.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 2.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Peligro

Símbolos

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

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H316	Causa irritación cutánea leve.
H304	Puede ser fatal en caso de deglución e ingreso en las vías respiratorias.
H336	Puede causar somnolencia o mareo.
H370	Nocivo para los órganos: sistema cardiovascular
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

General:

P102	Mantenga alejado del alcance de los niños.
P103	Antes de usarlo lea la etiqueta.
P101	Si es necesario consultar al médico, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Prevención:

P210A	Manténgase alejado del calor, fuentes de calor, chispas, flama abierta y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211	No rocíe sobre una flama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perfore o queme, incluso después de usarlo.
P260	No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.
P271	Sólo use en exteriores o en un área bien ventilada.
P273	Evite liberarlo al medio ambiente.

Respuesta:

P332 + P313	Si se presenta irritación cutánea: consiga atención médica.
P331	NO induzca el vómito.
P301 + P310	EN CASO DE DEGLUCIÓN: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico.
P308 + P311	SI está expuesto o afectado: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Almacenamiento:

P410 + P412	Proteja de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan 50 °C/122 °F.
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 ingredientes

Este material es una mezcla

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	30 - 60
Butano	106-97-8	10 - 30
Propano	74-98-6	10 - 30
Destilados de petróleo nafténico, hidrotatado fracción pesada	64742-52-5	3 - 7
Destilado Parafinico pesado Hidrotatado (Petróleo)	64742-54-7	1 - 5
Petrolato	8009-03-8	1 - 5
Sulfonato de Calcio	Secreto Comercial	1 - 5
Ceras de Hidrocarburos	Secreto Comercial	1 - 5

SECCIÓN 4: Medidas en caso de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Consiga atención médica.

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

En caso de deglución:

No induzca el vómito. Consiga atención médica de inmediato.

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

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

La exposición puede aumentar la irritabilidad miocárdica: no administrar fármacos simpaticomiméticos salvo que sea absolutamente necesario.

SECCIÓN 5: Medidas para combatir incendios

5.1. Medios extintores apropiados

Use un agente para combatir incendios apropiado para el fuego en los alrededores.

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.

5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

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.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

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

Evacue el área. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. Sólo use herramientas que no generen chispa. 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. Para obtener información relacionada con los peligros físicos y de salud, protección respiratoria, ventilación y equipo de protección personal, remítase a las otras secciones de la presente HDS.

6.2. Precauciones ambientales

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 extintora de incendios. Se recomienda usar una espuma de forme película acuosa (AFFF) apropiada. 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 recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo segura

No use en un área confinada con intercambio mínimo de aire. Mantenga alejado del alcance de los niños. Mantenga alejado del calor, chispas, flama abierta y fuentes de calor. - No fumar. No rocíe sobre una flama abierta u otra fuente de ignición. No lo perforo o queme, incluso después de usarlo. 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. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Proteja de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que excedan 50 °C/122 °F. Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional

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
Butano	106-97-8	ACGIH	STEL: 1000 ppm	
Butano	106-97-8	Argentina OELs	CMP (8 horas): 800 ppm	
Gas natural	106-97-8	ACGIH	Valor límite no establecido:	asfixiante simple

Queroseno (petróleo)	64742-47-8	ACGIH	TWA (como vapor total de hidrocarburo, no en aerosol): 200 mg/m ³	Piel
BRUMA DE ACEITE MINERAL	64742-52-5	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m ³ ; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m ³	
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	64742-54-7	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	
BRUMA DE ACEITE MINERAL	64742-54-7	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m ³ ; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m ³	
Propano	74-98-6	ACGIH	Valor límite no establecido:	asfixiante simple
Propano	74-98-6	Argentina OELs	CMP (8 horas): 2500 ppm	
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	8009-03-8	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	
BRUMA DE ACEITE MINERAL	8009-03-8	Argentina OELs	TWA (como bruma) (8 horas): 5 mg/m ³ ; STEL (como bruma) (15 minutos): 10 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

Argentina OELs : Argentina. Ley 19587 (Establecimiento de las Condiciones de Salud y Seguridad en el Trabajo) y decreto 351/79

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles técnicos

No permanezca en el área en donde pueda estar disminuida la cantidad de oxígeno disponible. 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. Equipo de protección personal (EPP)

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:

Pieza facial protectora de cara completa

Goggles de 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: Polímero laminado

Cuando solo se anticipa un contacto incidental, se pueden usar materiales de guantes alternativos. Si ocurre contacto con el guante, quítese inmediatamente y reemplácelo con un juego de guantes nuevos. Para contacto incidental, se pueden usar

guantes hechos de los siguientes materiales: Hule de nitrilo

Protección respiratoria

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

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

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Solvente
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No relevante</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de destello	<= -17,8 °C
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	0,6 % [<i>Detalles: Propulsor</i>]
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	9,5 % [<i>Detalles: Propulsor</i>]
Presión del vapor	760 mm [<i>Detalles: Propelentes.</i>]
Densidad del vapor	1,7 [<i>Norma de referencia: AIRE = 1</i>]
Densidad	0,7 g/ml
Densidad relativa	0,7 [<i>Norma de referencia: AGUA = 1</i>]
Solubilidad del agua	Insignificante
Insoluble en agua	<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	<i>Sin datos disponibles</i>
Compuestos orgánicos volátiles	30 % del peso [<i>Método de prueba: calculado según el título 2 de CARB</i>]
Compuestos orgánicos volátiles	252 g/l [<i>Método de prueba: calculado por la regla 443.1 de SCAQMD</i>]

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

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

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Oxidación, calor o reacción
Dióxido de carbono	Oxidación, calor o reacción

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

Inhalación:

Asfixia simple: los signos y síntomas pueden incluir aumento en la frecuencia cardíaca, respiración rápida, somnolencia, cefalea, falta de coordinación, juicio alterado, náusea, vómito, letargo, convulsión, coma y puede ser fatal. 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:

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

Contacto con los ojos:

El material atomizado puede causar irritación ocular: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

Ingestión:

Neumonitis química (aspiración): los signos y síntomas pueden incluir tos, jadeo, asfixia, quemaduras en la boca, dificultad para respirar, piel azulada (cianosis) y puede ser fatal. 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 adicionales a la salud:

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. Sensibilización cardíaca: los signos y síntomas pueden incluir frecuencia cardíaca irregular (arritmia), desmayo, dolor en el pecho y puede ser fatal.

Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de

valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

Toxicidad aguda

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Dérmico		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.160 mg/kg
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 3 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Propano	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm
Butano	Inhalación - gas (4 horas)	Rata	LC50 277.000 ppm
Destilados de petróleo nafténico, hidrotatado fracción pesada	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados de petróleo nafténico, hidrotatado fracción pesada	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Petrolato	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Petrolato	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilado Parafínico pesado Hidrotatado (Petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilado Parafínico pesado Hidrotatado (Petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejo	Irritante leve
Propano	Conejo	Mínima irritación
Butano	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Destilados de petróleo nafténico, hidrotatado fracción pesada	Conejo	Mínima irritación
Destilado Parafínico pesado Hidrotatado (Petróleo)	Conejo	Mínima irritación

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejo	Irritante leve
Propano	Conejo	Irritante leve
Butano	Conejo	Sin irritación significativa
Destilados de petróleo nafténico, hidrotatado fracción pesada	Conejo	Irritante leve
Destilado Parafínico pesado Hidrotatado (Petróleo)	Conejo	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Conejillo de indias	No clasificado
Destilados de petróleo nafténico, hidrotatado fracción pesada	Conejillo de indias	No clasificado
Destilado Parafínico pesado Hidrotatado (Petróleo)	Conejillo de indias	No clasificado

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

3M™ Multi Purpose Spray Lubricant, 08898

Nombre	Vía de administración	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	In vitro	No es mutágeno
Propano	In vitro	No es mutágeno
Butano	In vitro	No es mutágeno
Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Destilados de petróleo nafténico, hidrotratado fracción pesada	Ingestión:	Rata	No es carcinógeno
Destilados de petróleo nafténico, hidrotratado fracción pesada	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Toxicidad en la reproducción**Efectos en la reproducción o desarrollo**

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

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 ligeros hidrotatados	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación:	sensibilización cardíaca	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación:	irritación respiratoria	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación:	sensibilización cardíaca	Causa daño a los órganos	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación:	corazón	No clasificado	Perro	NOAEL 5.000 ppm	25 minutos
Butano	Inhalación:	irritación respiratoria	No clasificado	Conejo	NOAEL No disponible	
Destilados de petróleo nafténico, hidrotratado fracción pesada	Inhalación:	irritación respiratoria	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	

3M™ Multi Purpose Spray Lubricant, 08898

Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Juicio profesional	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
Butano	Inhalación :	riñón o vejiga sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 4.489 ppm	90 días
Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	Inhalación :	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	28 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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 2: 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	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de concentración	1 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	2 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	1,4 mg/l
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs Nivel de efecto	1 mg/l
Destilados de petróleo ligeros	64742-47-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs Nivel de efecto	0,48 mg/l

3M™ Multi Purpose Spray Lubricant, 08898

hidrotatados						
Butano	106-97-8		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Propano	74-98-6		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Destilados de petróleo nafténico, hidrotratado fracción pesada	64742-52-5	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Destilados de petróleo nafténico, hidrotratado fracción pesada	64742-52-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Ceras de Hidrocarburos	Secreto Comercial	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	3.540 mg/l
Ceras de Hidrocarburos	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	Nivel de efecto 50%	> 100 mg/l
Ceras de Hidrocarburos	Secreto Comercial	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Nivel de efecto 50%	> 100 mg/l
Ceras de Hidrocarburos	Secreto Comercial	Algas verdes	Experimental	72 horas	No obs Nivel de efecto	100 mg/l
Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel de efecto 50%	> 100 mg/l
Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	> 100 mg/l
Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	64742-54-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Destilado Parafínico pesado Hidrotratado (Petróleo)	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs Nivel de efecto	> 100 mg/l
Destilado Parafínico	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs Nivel de efecto	> 100 mg/l

3M™ Multi Purpose Spray Lubricant, 08898

pesado Hidrotratado (Petróleo)						
Petrolato	8009-03-8	Carpa de cabeza grande	Estimado	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Petrolato	8009-03-8	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efecto 50%	> 10.000 mg/l
Petrolato	8009-03-8	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs Nivel de efecto	100 mg/l
Petrolato	8009-03-8	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs Nivel de efecto	10 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Butano	106-97-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	12.3 días (t 1/2)	Otros métodos
Propano	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	Otros métodos
Destilados de petróleo nafténico, hidrotratado fracción pesada	64742-52-5	Data no disponible- insuficiente			N/A	
Ceras de Hidrocarburos	Secreto Comercial	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	49 %CO2 evolucion/THC O2 evolucion	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Destilado Parafinico pesado Hidrotratado (Petróleo)	64742-54-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	31 % del peso	OCDE 301F - Respirometría manométrica
Petrolato	8009-03-8	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	31 %BOD/CO D	OCDE 301F - Respirometría manométrica

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de petróleo ligeros hidrotatados	64742-47-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentraci		Logaritmo del coeficiente de	2.89	Otros métodos

		ón		partición octanol/H2O		
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentraci ón		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	2.36	Otros métodos
Destilados de petróleo nafténico, hidrotratado fracción pesada	64742-52-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Ceras de Hidrocarburos	Secreto Comercial	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Destilado Parafinico pesado Hidrotratado (Petróleo)	64742-54-7	Estimado Bioconcentraci ón		Factor de bioacumulació n	7.5	Est: Factor de bioconcentración
Petrolato	8009-03-8	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: Consideraciones para desecharlo

13.1. Métodos para desechar

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

Incinerar en una instalación permitida de incineración de residuos. Las instalaciones deben contar con la capacidad de manejar latas de aerosol. Como alternativa de eliminación, utilice una instalación de eliminación de residuos permitida y aceptable. Se considerarán, almacenarán, tratarán y eliminarán los residuos / barriles / envases vacíos utilizados para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias químicas / mezclas / preparaciones clasificadas como peligrosas según la reglamentación aplicable), salvo que se establezca lo contrario en las reglamentaciones sobre residuos aplicables. Consultar con las autoridades reguladoras respectivas para determinar las instalaciones de tratamiento y eliminación disponibles.

SECCIÓN 14: Información del transporte

3M™ Multi Purpose Spray Lubricant, 08898

Transporte marino (IMDG)

UN Número: UN1950

Nombre de envío apropiado: AEROSOLES, INFLAMABLES

Clase/División de peligro: 2.1

Cantidad limitada: Sí

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: UN1950

Nombre de envío apropiado: AEROSOLES, INFLAMABLES

Clase/División de peligro: 2.1

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 regulatoria

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 están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Corea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con la división de venta. 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 del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias químicas de TSCA. Este producto cumple con las Medidas de Gestión Ambiental de Nuevas Sustancias Químicas. Todos los ingredientes están listados o exceptuados en el inventario IECSC de China

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 4 Inestabilidad: 0 Peligros especiales: Ninguno
Código de almacenamiento del aerosol: 3

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: 4 Inflamabilidad: 4 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).

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.

3M Argentina las hojas de Datos de Seguridad están disponibles en www.3M.com