



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Número del grupo de documento:	30-1105-3	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	09/10/2018	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

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.

IDENTIFICACIÓN

1.1. Identificación del producto

Herramientas eléctricas 3M™ con lubricante para herramientas neumáticas, almohadillas de respaldo; Elite

Números de identificación del producto

44-0400-0014-1	44-0400-0015-8	44-0400-0016-6	44-0400-0017-4	60-4100-1356-3
60-4100-1357-1	60-4100-1358-9	60-4100-1359-7	60-4100-1360-5	60-4100-1361-3
60-4100-1362-1	60-4100-1363-9	60-4100-1364-7	60-4100-1365-4	60-4100-1366-2
60-4100-1367-0	60-4100-1368-8	60-4100-1369-6	60-4100-1370-4	60-4100-1371-2
60-4100-1372-0	60-4100-1373-8	60-4100-1374-6	60-4100-1375-3	60-4100-1376-1
60-4100-1377-9	60-4100-1378-7	60-4100-1379-5	60-4100-1380-3	60-4100-1381-1
60-4100-1382-9	60-4100-1383-7	60-4100-1384-5	60-4100-1385-2	60-4100-1386-0
60-4100-1387-8	60-4100-1388-6	60-4100-1389-4	60-4100-1390-2	60-4401-2686-4
60-4401-2687-2	60-4401-2688-0	60-4401-2689-8	60-4401-2690-6	60-4401-2691-4
60-4401-2692-2	60-4401-2693-0	60-4401-2694-8	60-4401-2696-3	60-4401-2697-1
60-4401-2698-9	60-4401-2699-7	60-4401-2700-3	60-4401-2701-1	60-4401-2702-9
60-4401-2703-7	60-4401-2804-3	60-4401-2805-0	60-4401-7907-9	60-4401-7912-9
60-4401-7914-5	60-4401-7915-2	60-4401-7916-0	60-4401-7917-8	60-4401-7918-6
60-4401-7919-4	60-4401-7920-2	60-4401-7953-3	60-4401-7960-8	60-4401-7961-6
60-4401-7962-4	60-4401-7963-2	60-4401-7964-0	60-4401-7965-7	60-4401-7967-3
60-4401-7968-1	60-4402-3636-6	60-4402-3637-4	60-4402-3638-2	60-4402-3639-0
60-4402-3668-9	60-4402-3669-7	60-4402-3819-8	60-4402-3820-6	60-4402-3821-4
60-4402-3822-2	60-4402-3823-0	60-4402-3824-8	60-4402-3825-5	60-4402-3826-3
60-4402-3827-1	60-4402-3828-9	60-4402-3829-7	60-4402-3830-5	60-4402-3831-3
60-4402-3832-1	60-4402-3833-9	60-4402-3834-7	60-4402-3845-3	60-4402-3847-9
60-4402-4022-8	60-4402-4023-6	60-4402-4024-4	60-4402-4025-1	60-4402-4033-5
60-4402-4119-2	60-4402-4120-0	60-4402-4270-3	60-4402-9890-3	DC-2729-2682-5
DC-2729-2683-3	DC-2729-2684-1	DC-2729-2685-8	DC-2729-2686-6	DC-2729-2687-4
DC-2729-2688-2	DC-2729-2689-0	DC-2729-2690-8	DC-2729-2691-6	DC-2729-2692-4
DC-2729-2693-2	DC-2729-2694-0	DC-2729-2695-7	DC-2729-2696-5	DC-2729-2697-3

Herramientas eléctricas 3M™ con lubricante para herramientas neumáticas, almohadillas de respaldo; Elite

DC-2729-2698-1	DC-2729-2699-9	DC-2729-2700-5	DC-2729-2701-3	DC-2729-2702-1
DC-2729-2703-9	DC-2729-2704-7	DC-2729-2705-4	DC-2729-2706-2	DC-2729-2707-0
DC-2729-2708-8	DC-2729-2709-6	DC-2729-2710-4	HB-0043-8006-7	HB-0043-8007-5
HB-0043-8346-7	HB-0045-2144-7	HC-0005-9257-2	HC-0005-9259-8	HC-0005-9263-0
HC-0005-9265-5	HC-0005-9266-3	HC-0005-9850-4	HC-0005-9852-0	HC-0006-3042-2
HC-0006-3043-0	HC-0006-3044-8	HC-0006-3117-2	HC-0006-3118-0	HC-0006-3120-6
HC-0006-3121-4	HC-0006-3177-6	HC-0006-3178-4	HC-0006-3179-2	HC-0006-3180-0
HC-0006-3181-8	HC-0006-3182-6	HC-0006-3184-2	HC-0006-3185-9	HC-0006-3187-5
HC-0006-5814-2	HC-0006-5815-9	HC-0006-5865-4	HC-0006-5866-2	HC-0006-5867-0
HC-0006-5869-6	HC-0006-5897-7	HC-0006-6063-5	HC-0006-6065-0	HC-0006-6075-9
HC-0006-6077-5	HC-0006-6081-7	HC-0006-6160-9	HC-0006-6292-0	HC-0006-6374-6
HC-0006-6401-7	HC-0006-6645-9	XN-0042-1161-3	XN-0042-1162-1	XN-0042-1286-8
XN-0042-1290-0	XN-0042-1291-8	XN-0042-1294-2		

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Lubricante de herramientas y herramientas eléctricas para usar con abrasivos

1.3. Detalles del proveedor

Nombre del proveedor o fabricante	3M México, S.A. de C.V.
Domicilio:	Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210
Teléfono:	(55)52700400
Correo electrónico:	mxproductehs@mmm.com
Sitio web:	www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:

35-2668-8

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.

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



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

Número del grupo de documento:	35-2668-8	Número de versión:	1.00
Fecha de publicación:	09/10/2018	Fecha de reemplazo:	Primera publicación

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

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

Números de identificación del producto

LA-B100-1855-3 60-4402-4213-3 60-4402-4214-1 60-4402-4215-8 60-4402-4216-6
J1-4402-8828-7

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Lubricante de herramientas

1.3. Detalles del proveedor

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

Domicilio: Av. Santa Fe No. 190, Col. Santa Fe, Del. Álvaro Obregón, Ciudad de México, C.P. 01210

Teléfono: (55)52700400

Correo electrónico: mxproductehs@mmm.com

Sitio web: www.3M.com.mx

1.4. Número telefónico de emergencia

+52 55 52582573

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): Categoría 3.
Toxicidad acuática crónica: Categoría 4.

2.2. Elementos en la etiqueta

Palabra de la señal

Advertencia

Símbolos

Signo de exclamación |

Pictogramas



DECLARACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación cutánea leve.
H336 Puede causar somnolencia o mareo.
H413 Puede causar efectos nocivos duraderos en la vida acuática.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Prevención:

P261 Evite respirar polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol.

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	64742-54-7	50 - 65
Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	10 - 20
NO DECLARARSE EN EU SDS - Cera de parafina clorada	63449-39-8	10 - 20
Aceite mineral	64742-58-1	5 - 15
Lubricante	64742-53-6	1 - 10
Sulphide Additive	68425-15-0	1 - 10
Destilados de Petróleo	64742-65-0	0.5 - 5
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16., Sales de calcio ácido benceno sulfónico, sal de calcio y SDA	68584-23-6	0.1 - 0.3

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

Número de informe: 15-081-06. Consulte el procedimiento de identificación de sustancias de SDA.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

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

Contacto con los ojos:

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

En caso de deglución:

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

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

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

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

No relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un extintor de bióxido de carbono o sustancias químicas secas.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión

5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten los incendios

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. 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.

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

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 el manejo seguro

Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. 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. Evite liberarlo al medio ambiente. 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. 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
Aceite de parafina	64742-53-6	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	64742-54-7	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	64742-54-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
Aceite de parafina	64742-54-7	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE REFINADOS	64742-58-1	ACGIH	TWA (fracción inhalable): 5 mg/m ³	A4: Sin clasificación como carcinógeno humano
ACEITES MINERALES, ACEITES SUMAMENTE	64742-58-1	Límites de exposición	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

REFINADOS		ocupacional, México		
Aceite de parafina	64742-65-0	Límites de exposición ocupacional, México	TWA (8 horas): 5 mg/m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

Límites de exposición ocupacional, México : México. Límites de exposición ocupacional NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.

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

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

Ninguno requerido.

Protección cutánea/mano

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

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Polímero laminado

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 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
Aspecto/Olor	Líquido transparente ámbar claro, olor leve a petróleo
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>No relevante</i>
Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición	230 °C
Punto de inflamación	138 °C [<i>Método de prueba:</i> Copa cerrada de Pensky-Martens]
Velocidad de evaporación	<i>Sin datos disponibles</i>

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

Inflamabilidad (sólido, gas)	No relevante
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	Sin datos disponibles
Presión del vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad relativa	0.88 [a 20 °C] [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Nulo
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	6.1 - 35.4 mm ² /seg [a 40 °C] [Método de prueba: Sometido a prueba según el protocolo ASTM] [Detalles: 10 peso D-445]
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	0.18 lb/gal
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	2.2 % 21.98 g/l

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Chispas o flamas

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Agentes reductores

Ácidos fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosa

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
------------------	------------------

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

La 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:

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:

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 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.

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	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado >5,000 mg/kg
Destilados de Petróleo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados de Petróleo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
NO DECLARARSE EN EU SDS - Cera de parafina clorada	Dérmico	Conejo	LD50 > 13,000 mg/kg
NO DECLARARSE EN EU SDS - Cera de parafina clorada	Ingestión:	Rata	LD50 > 11,700 mg/kg
Lubricante	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Lubricante	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 2.2 mg/l
Lubricante	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados de Petróleo	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Destilados de Petróleo	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l
Destilados de Petróleo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Corrosión/irritación en la piel

Nombre	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Conejo	Mínima irritación
NO DECLARARSE EN EU SDS - Cera de parafina clorada	Conejo	Sin irritación significativa
Lubricante	Conejo	Irritante leve

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
--------	----------	-------

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

Destilados de Petróleo	Conejo	Irritante leve
NO DECLARARSE EN EU SDS - Cera de parafina clorada	Conejo	Sin irritación significativa
Lubricante	Conejo	Irritante leve

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Conejillo de indias	No clasificado
Lubricante	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

Nombre	Vía de administración	Valor
Destilados de Petróleo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Lubricante	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Lubricante	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Destilados de Petróleo	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Lubricante	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno

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

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Lubricante	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Lubricante	Ingestión:	No clasificado para reproducción masculina	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Lubricante	Dérmico	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 2,000 mg/kg/day	durante la gestación
Lubricante	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1,000 mg/kg/day	previo al apareamiento y durante la gestación
Lubricante	Dérmico	No clasificado para reproducción masculina	Conejo	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 días

Órganos específicos

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas**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	Inhalación:	depresión del sistema nervioso central	Puede causar somnolencia o mareo	Humano y animal	NOAEL No disponible	
Destilados de 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
Destilados de Petróleo	Inhalación:	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.21 mg/l	28 días

Peligro de aspiración

Nombre	Valor
Lubricante	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 ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

12.1. Toxicidad**Peligro acuático agudo:**

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

Peligro acuático crónico:

GHS Crónico 4: Puede causar efectos nocivos duraderos a los organismos acuáticos.

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	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel de Efecto 50%	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de Efecto 50%	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	64742-54-7	Carpa de cabeza grande	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observa Nivel de Efecto	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	No se observa Nivel de Efecto	> 100 mg/l
Alcanos, C18-	85535-86-0	Trucha arcoíris	Estimado	96 horas	50% de	> 300 mg/l

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

28, cloro					concentración letal	
Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	Pulga de agua	Estimado	24 horas	Efecto al 50% de concentración	102 mg/l
NO DECLARARS E EN EU SDS - Cera de parafina clorada	63449-39-8	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 300 mg/l
NO DECLARARS E EN EU SDS - Cera de parafina clorada	63449-39-8	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	102 mg/l
Aceite mineral	64742-58-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
Lubricante	64742-53-6	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Lubricante	64742-53-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Sulphide Additive	68425-15-0	Danio cebra	Extremo no alcanzado	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
Sulphide Additive	68425-15-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Sulphide Additive	68425-15-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Sulphide Additive	68425-15-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Destilados de Petróleo	64742-65-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	64742-65-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	64742-65-0	Trucha arcoíris	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Destilados de Petróleo	64742-65-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	No se observan efectos de la concentración	100 mg/l
Ácido bencenosulfóni	68584-23-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	Efecto al 50% de	> 100 mg/l

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

co, derivados de alquilo C10-16., Sales de calcio ácido benceno sulfónico, sal de calcio y SDA Número de informe: 15-081-06. Consulte el procedimiento de identificación de sustancias de SDA.					concentración	
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16., Sales de calcio ácido benceno sulfónico, sal de calcio y SDA Número de informe: 15-081-06. Consulte el procedimiento de identificación de sustancias de SDA.	68584-23-6	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16., Sales de calcio ácido benceno sulfónico, sal de calcio y SDA Número de informe: 15-081-06. Consulte el procedimiento de identificación de sustancias de SDA.	68584-23-6	Algas verdes	Estimado	72 horas	No se observan efectos de la concentración	> 100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de Petróleo	64742-54-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	31 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
NO DECLARARS E EN EU SDS - Cera de parafina clorada	63449-39-8	Datos no disponibles: insuficiente			N/A	
Aceite mineral	64742-58-1	Experimental Biodegradación	28 días		9.1 % del peso	Otros métodos
Lubricante	64742-53-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	42 % del peso	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Sulphide Additive	68425-15-0	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H ₂ O	>6.2	Otros métodos
Sulphide Additive	68425-15-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	0 % BOD/ThBOD	OCDE 301F - Respirimetría manométrica
Destilados de Petróleo	64742-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	23 % del peso	Otros métodos
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16., Sales de calcio ácido benceno sulfónico, sal de calcio y SDA Número de informe: 15-081-06. Consulte el procedimiento de identificación de sustancias de SDA.	68584-23-6	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda de oxígeno biológico	8.0 % BOD/ThBOD	OCDE 301D - Prueba en frasco cerrado

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Destilados de Petróleo	64742-54-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.5	Est: Factor de bioconcentración

Productos de accesorios 3M, lubricante para herramientas neumáticas

Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
NO DECLARARSE EN EU SDS - Cera de parafina clorada	63449-39-8	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Aceite mineral	64742-58-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Lubricante	64742-53-6	Estimado Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	5.07	Otros métodos
Destilados de Petróleo	64742-65-0	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16., Sales de calcio ácido benceno sulfónico, sal de calcio y SDA Número de informe: 15-081-06. Consulte el procedimiento de identificación de sustancias de SDA.	68584-23-6	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 marino (IMDG)

UN Número: 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:

No restringido, de acuerdo con el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG) 2.10.2.7, excepción de contaminante marino.

Transporte aéreo (IATA)

UN Número: 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:

Sin restricciones, según la Disposición especial A197, excepción de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto están listados en la parte activa del Inventario TSCA.

SECCIÓN 16: Otra información

Clasificación de peligro NFPA

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

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

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

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La información 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.

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