



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento: 30-1105-3 **Número de versión:** 2.00
Fecha de revisión: 21/12/2016 **Sustituye a:** 11/06/2015
Número de versión del transporte:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

3M™ Power Tools with Air Tool Lubricant, Back-up Pads; Elite's

Números de Identificación de Producto
60-4401-2703-7 DC-2729-2692-4

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Instrumentos eléctricos e instrumento lubricante para uso con abrasivos

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDS de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

35-2668-8

Información de transporte

60-4401-2703-7, DC-2729-2692-4

No peligroso para el transporte

ETIQUETA DEL KIT

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



INDICACIONES DE PELIGRO:

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P261A Evitar respirar los vapores.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Para envases <=125 mL no se requieren frases de peligro.

Para envases <=125 mL no se requieren frases de prudencia.

Información suplementaria

Adicional a las frases de peligro:

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consultar la Ficha de Datos de Seguridad para los % de componentes con valores desconocidos (www.3M.com/msds).

Información revisada:

Label: CLP Percent Unknown - Kit - se añadió información.

Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes - se modificó información.

Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.

Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.

Frases según CLP - se eliminó información.

Sección 2: Referencia frase H - se añadió información.

Etiqueta: CLP <125ml Peligro - no - se añadió información.

Etiqueta: CLP <125ml Prudencia - no - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se añadió información.

Etiquetado: CLP prudencia-prevención - se añadió información.

Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se modificó información.

Etiquetado: Gráfico - se añadió información.

Etiquetado: Palabra de advertencia - se añadió información.

Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se eliminó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	35-2668-8	Número de versión:	1.01
Fecha de revisión:	08/03/2018	Sustituye a:	20/12/2016
Número de versión del transporte:			

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

1.1. Identificación del producto

3M Accessory Products, Air Tool Lubricant

1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados.

Aceite lubricante

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

CLASIFICACIÓN:

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas**Ingredientes:**

Ingrediente	N° CAS	CE No.	% en peso
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	265-157-1	50 - 65

INDICACIONES DE PELIGRO:

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

CONSEJOS DE PRUDENCIA**Prevención:**

P261A Evitar respirar los vapores.

Para envases <=125 ml se pueden usar las siguientes frases de peligro y prudencia:

Para envases <=125 mL no se requieren frases de peligro.

Para envases <=125 mL no se requieren frases de prudencia.

Información suplementaria**Adicional a las frases de peligro:**

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

31% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

Contiene 14% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Notas sobre el etiquetado

Se aplica Nota L a CAS 64742-54-7, 64742-53-6, y 64742-65-0.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	N° CAS	CE No.	Número de registro REACH:	% en peso	Clasificación
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	265-157-1		50 - 65	Nota L STOT SE 3, H336; EUH066
Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	287-478-6		10 - 20	Acuático Crónico 4, H413
ACEITE LUBRICANTE HIDROTRATADO AGOTADO (PETRÓLEO)	64742-58-1	265-161-3		5 - 15	Sustancia no clasificada como peligrosa

Polisulfuros, di-tert-dodecil	68425-15-0	270-335-7		1 - 10	Sustancia no clasificada como peligrosa
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	265-156-6		1 - 10	Nota L Toxicidad aguda, categoría 4, H332; Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	265-169-7		< 1	Nota L

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

Contacto con los ojos:

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un extintor de dióxido de carbono o polvo químico para la extinción.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

6.4. Referencias a otras secciones.

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Vapor de aceite, mineral	64742-53-6	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m ³ ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m ³	
Vapor de aceite, mineral	64742-54-7	VLAs	VLA(como niebla)(8 horas):	

		Españoles	5mg/m ³ ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m ³
Vapor de aceite, mineral	64742-65-0	VLAs	VLA(como niebla)(8 horas):
		Españoles	5mg/m ³ ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m ³

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Normas aplicables

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

Normas aplicables

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Apariencia / Olor	Ligero olor a petróleo, líquido transparente ámbar claro
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto/intervalo de ebullición	230 °C
Punto de fusión	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	138 °C [<i>Método de ensayo:</i> Pensky-Martens Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	0,88 [@ 20 °C] [<i>Ref Std:</i> AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad de vapor	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	6,1 - 35,4 mm ² /sg [@ 40 °C] [<i>Método de ensayo:</i> Probado por protocolo ASTM] [<i>Detalles:</i> 10 wt. D-445]
Densidad	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	2,2 %

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad.**

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

Chispas y/o llamas

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

Agentes reductores.

Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia**

Ninguno conocido.

Condiciones

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

Inhalación:

Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad

Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Ingestión:

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

Efectos adicionales sobre la salud:

La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 2,2 mg/l
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4 mg/l

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
--	------------	------	--------------------

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritación mínima.
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Cobaya	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Cobaya	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	No carcinogénico

Toxicidad para la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante la gestación
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/day	durante la gestación
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/day	preapareamiento y durante

Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Dérmico	No clasificado para la reproducción masculina	Conejo	NOAEL 1.000 mg/kg/day	la gestación 28 días
--	---------	---	--------	-----------------------------	-------------------------

Órgano(s) específico(s)**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0,21 mg/l	28 días

Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	Peligro por aspiración

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Nivel de efectos observados 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	Fathead Minnow	Experimental	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel de efectos observados 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	Algas verdes	Estimado	72 horas	Nivel sin efecto observado	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica	64742-54-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	Nivel sin efecto observado	>100 mg/l

3M Accessory Products, Air Tool Lubricant

pesada tratada con hidrógeno						
Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	Pulga de agua	Estimado	24 horas	Efecto de la concentración 50%	102 mg/l
Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	Trucha Arcoiris	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>300 mg/l
ACEITE LUBRICANTE HIDROTRATADO AGOTADO (PETRÓLEO)	64742-58-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Polisulfuros, di-tert-dodecil	68425-15-0	Pez cebra	Punto final no alcanzado	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Polisulfuros, di-tert-dodecil	68425-15-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Polisulfuros, di-tert-dodecil	68425-15-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Polisulfuros, di-tert-dodecil	68425-15-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	Algas verdes	Estimado	96 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
ACEITE LUBRICANTE HIDROTRATADO AGOTADO (PETRÓLEO)	64742-58-1	Experimental Biodegradación	28 días		9.1 % En peso	Otros métodos
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	42 % En peso	OECD 301F - Manometric Respiro
Polisulfuros, di-tert-dodecil	68425-15-0	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	>6.2	Otros métodos
Polisulfuros, di-tert-dodecil	68425-15-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % BOD/ThBOD	OECD 301F - Manometric Respiro

3M Accessory Products, Air Tool Lubricant

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	23 % En peso	Otros métodos
--	------------	-----------------------------	---------	---------------------------------	--------------	---------------

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.5	Est: Factor de Bioconcentración
Alcanos, C18-28, cloro	85535-86-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
ACEITE LUBRICANTE HIDROTRATADO AGOTADO (PETRÓLEO)	64742-58-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción nafténica ligera tratada con hidrógeno	64742-53-6	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.07	Otros métodos
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)

130204* Aceites y grasas lubricantes de motor de base mineral clorados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA".

15.2. Informe de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 1: Teléfono de emergencia - se eliminó información.

CLP: Tabla de ingredientes. - se modificó información.

Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se añadió información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se añadió información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se eliminó información.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

Sección 8: Protección para los ojos - se añadió información.

Sección 8: Información sobre protección para ojos/cara - se eliminó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se eliminó información.

Sección 8: Información sobre protección personal para la piel / el cuerpo - se eliminó información.

Sección 8: Protección cutánea - información sobre indumentaria de protección - se eliminó información.

Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se modificó información.

Sección 9: Información sobre viscosidad - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.

Sección 15: Evaluación de Seguridad Química - se eliminó información.

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del

uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es