



Hoja de datos de seguridad

TMG (todos los grados)

Preparado según GHS & 29CFR 1910.1200

1	Producto químico y la identificación de la empresa
----------	---

*Extreme Industrial Lubricants, Inc.
18565 Soledad Canyon Rd. Suite 102
Santa Clarita, CA 91351
Tel: 661-298-8510*

Nombre comercial del producto	TMG (todos los grados)
Número CAS	No aplicable para las mezclas
Sinónimos	TMG-2
Nombre químico genérico	Mezcla
Tipo de producto	Grasa lubricante.
Preparación/Fecha de revisión	Septiembre 28, 2017
Transporte de Emergencia	CHEMTREC PARA TRANSPORTE DE LLAMADA DE EMERGENCIA: (+1)
Teléfono No.	703.527.3887 (fuera de los EE.UU.) 1.800.424.9300 (en los EE.UU.)
MSDS No.	GHSTMG

2	Identificación de peligros
----------	-----------------------------------

Apariencia	Negro
Olor	Olor a petróleo
Peligros	Considerados como peligrosos por la Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA (29 CFR 1910.1200) <ul style="list-style-type: none"> Causa irritación de los ojos. Produce irritación de la piel. Puede causar irritación del tracto respiratorio. Puede causar reacción alérgica en la piel. Nocivo por ingestión.
Señal de palabra: Advertencia	
Pictogramas:	



Consulte la sección 11 para obtener información sobre los peligros de salud.

3	Composición/información sobre los componentes
----------	--

Ingredientes peligrosos

Composición	CAS No.	Porcentaje (por peso).
Destilados, hidrotratado parafínico pesado	64742-54-7	30-45
Sulfonato de calcio	68783-96-0	20-25
Sulfuro de molibdeno (IV)	1317-33-5	3

(N/E)-ninguno establecido

4	Medidas de primeros auxilios
----------	-------------------------------------

Ojos	Enjuagar cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos, obtenga atención médica.
Piel	Lave con jabón y agua durante 20 minutos o hasta que se retire el químico. Retirar la ropa contaminada. Si la irritación de la piel o salpullido ocurre: consiga atención médica. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar y desechar artículos de cuero saturado con el material.
Inhalación.	Quitar persona expuesta al aire fresco si se observan efectos adversos. Llame a un médico o centro de envenenamientos si se expone o se siente mal.
Oral	No SE DEBE INDUCIR EL VÓMITO. Obtenga atención médica de inmediato.
Información adicional	Nota para el médico: tratar sintomáticamente.

5	Medidas contra incendios
----------	---------------------------------

Punto de inflamación	>260 grados C.
Medios de extinción	CO2, polvo químico seco, o espuma. Se puede usar agua para enfriar y proteger material expuesto.
Los procedimientos de extinción de incendios	Recomendamos llevar un aparato de respiración autocontenido. El agua puede provocar salpicaduras.
Peligros inusuales de explosión e incendio	Consulte la sección 10 para información adicional.

6	Medidas de Escape Accidental
----------	-------------------------------------

Procedimientos de derrame	Evacuar todo el personal no imprescindible. Se deberá usar equipo de protección personal, consulte la sección Protección Personal para EPI recomendaciones. Tome precauciones para evitar la liberación al medio ambiente. Eliminar todas las fuentes de ignición si es seguro hacerlo. Ventile el área si se derrama en espacios confinados o en otras áreas con ventilación deficiente. Evitar la entrada en alcantarillas y vías navegables, deséchelo de acuerdo con todas las autoridades federales, estatales y locales de regulación ambiental. Recoger líquido libre para reciclar y/o disposición final. El líquido residual puede ser absorbida en materia inerte.
----------------------------------	--

7	Manipulación y almacenamiento
----------	--------------------------------------

Temperatura de bombeo	No determinada.
Máxima temperatura de manipulación	No determinada.
Los procedimientos de manipulación	Abra el contenedor en un área bien ventilada. Evitar respirar los vapores. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. No verter en desagües o en el medio ambiente; disponer de un punto de recogida de residuos autorizado. Utilice la contención adecuada para evitar la contaminación del medio ambiente. Los vapores son más pesados que el aire y tiende a acumularse en zonas bajas. Evitar el uso en áreas restringidas sin la ventilación adecuada. Zonas de ventilación inadecuada podría contener concentraciones suficientemente altas para causar irritación de los ojos, dolores de cabeza, molestias respiratorias o náuseas. Evitar la inhalación de polvo, vapores, gases, vapores o niebla de pulverización. Lávese bien después de manipular. Ropa de trabajo contaminados no deberían salir del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Recipiente vacío contiene los residuos de producto que pueden exhibir los riesgos del producto. Deseche los envases o contenedores de conformidad con el ámbito local, regional, nacional e internacional vigente.
Temperatura máxima de almacenamiento	No determinada.
Los procedimientos de almacenamiento	Tome precauciones para evitar la liberación al medio ambiente. Consulte la sección 10 para materiales incompatibles.
Temperatura máxima de carga	No determinada.

8	Controles de exposición/protección personal
----------	--

Los límites de exposición

Composición	Directrices de exposición					
	OSHA		La ACGIH		Otros	
	TWA	STEL	TWA	STEL	TWA	STEL

Destilados, hydrotratado parafínico pesado	5 mg/m3.	N/E	5 mg/m3.	N/E	N/E	N/E
Sulfonato de calcio	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E
Sulfuro de molibdeno	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E	N/E

(S)-La exposición de la piel

(P)-límite propuesta

(C)-exposición de techo

(L)-Límite de exposición recomendado

(U)-Límite de exposición recomendadas por el proveedor

(N/E)-ninguno establecido

Otros límites de exposición

Contiene aceite mineral. Bajo condiciones que pueden generar nieblas, observar la OSHA PEL de 5 mg por metro cúbico, ACGIH STEL de 10 mg por metro cúbico.

Controles de ingeniería

Utilice material en una zona bien ventilada. Ventilación adicional o escape puede ser requerida para mantener las concentraciones en aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Los vapores son más pesados que el aire y tiende a acumularse en zonas bajas. Evitar el uso en áreas restringidas sin la ventilación adecuada.

Procedimientos de guantes

El neopreno.

Protección ocular

Las gafas de seguridad.

Protección respiratoria.

Utilice el NIOSH/MSHA aprobados respirador de cara completa con un cartucho de vapor orgánico si se supera el límite de exposición recomendado. Utilizar un aparato de respiración autocontenido para entrar en un espacio confinado, para otras zonas mal ventiladas y para grandes sitios de limpieza de derrames.

Recomendación de ropa

Camisa manga larga es recomendable. Use un delantal químicamente al contacto con el material puede ocurrir. Cuando se trabaja con material calentado, use un delantal aislado o un traje de protección química aislados. Utilice fundas protectoras químicamente cuando sea necesario para evitar la contaminación de los zapatos. No llevar anillos, relojes o prendas similares que pueden atrapar el material y provocar una reacción en la piel. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

9	Propiedades físicas y químicas
----------	---------------------------------------

Punto de inflamación	No Determinada)
Límite de inflamabilidad superior	No determinada.
Límite inferior de inflamabilidad	No determinada.
Punto de inflamación	No determinada.
Datos de explosión	El material no tiene propiedades explosivas.
Presión de vapor.	No determinada.
PH	No determinada.
Gravedad específica	No determinada
Densidad a granel	No determinada.
Solubilidad en agua	Insoluble.
Por Ciento sólida	No determinada.
Por Ciento inestable	No determinada.
Compuestos orgánicos volátiles	No determinada.
Densidad de vapor	No determinada.
La Tasa de evaporación	No determinada.
Olor	Petróleo
Apariencia	Negro
Viscosidad	No determinada
Umbral de olor	No determinada.
Punto de ebullición	No determinada.
Punto de fluidez la temperatura	No determinada
Punto de fusión/congelación	No determinada.

Los datos anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación. La presión de vapor se calculan datos a menos que se indique lo contrario.

10	Estabilidad y reactividad
-----------	----------------------------------

Estabilidad	El material es normalmente estable en moderadamente elevadas temperaturas y presiones.
Temperatura de descomposición	No determinada.
Incompatibilidad	Los ácidos. Los agentes oxidantes.
Polimerización	No se producirá.
Descomposición térmica	Humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos y otros productos de combustión incompleta. Bajo las condiciones de combustión, los óxidos de los siguientes elementos se formaron: nitrógeno, azufre.
Condiciones que deben evitarse	No determinada.

11	Información toxicológica
-----------	---------------------------------

::Exposición aguda::

Irritación ocular	Débil o moderada irrita los ojos.
La Irritación de la piel	Puede causar una ligera irritación en la piel. Repetido o prolongado contacto con la piel como de la ropa mojada con material puede provocar dermatitis. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, secado y agrietamiento de la piel.
Irritación de las vías respiratorias	Puede causar la nariz, la garganta y la irritación de los pulmones. Sobre la base de datos de materiales similares.
La toxicidad dérmica	No determinada.
Toxicidad por inhalación	No determinada.
Toxicidad Oral	No determinada.
Sensibilización dérmica	Puede provocar sensibilización de la piel. Sobre la base de datos de componentes o materiales similares.
Sensibilización por inhalación	No hay datos disponibles para indicar el producto o sus componentes pueden ser sensibilizadores respiratorios.

::La exposición crónica::

Toxicidad crónica	No hay datos disponibles para indicar el producto o los componentes presentes en mayor que 1% son crónicos, los peligros para la salud.
Carcinogenicidad	Este producto contiene aceites minerales que se consideran muy refinado y no se consideran carcinógenas del CIIC. Todos los aceites en este producto han demostrado que contienen menos de 3% de materiales extraíbles por el método IP 346 test.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles para indicar el producto o a cualquiera de los componentes presentes en mayor que el 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.
La toxicidad reproductiva	No hay datos disponibles para indicar un producto o componentes presentes en grandes de 0,1% que pueden causar toxicidad reproductiva.
La teratogenicidad	Hay informes contradictorios en la literatura sobre la teratogenicidad de difenilamina. Sin embargo, dado que la vía predominante de la exposición fue oral (a través de la sonda o dieta) y relativamente altos niveles de dosis fueron administradas en los estudios donde se observaron efectos positivos, no parece presentar un riesgo en el lugar de trabajo.

::Información adicional:

Otros	No hay otros riesgos para la salud conocidos.
--------------	---

12	Información ecológica
-----------	------------------------------

::Toxicidad ambiental::

Toxicidad para los peces de agua dulce	No determinada.
Invertebrados de agua dulce	La CE50 aguda es de 10-100 mg/L sobre la base de los datos de los componentes. Los efectos crónicos esperan a 10-100 mg/L sobre la base de los datos de los componentes.
toxicidad	La CE50 aguda es de 10-100 mg/L sobre la base de los datos de los componentes. Las aminos etoxiladas contenida en este producto tiene un EC50 de entre 0,01 y 0,1 mg/L.
Inhibición de algas	La aguda CL50 es de 10-100 mg/L sobre la base de los datos de los componentes.
Toxicidad para los peces de agua salada	
Toxicidad invertebrados de agua salada	No determinada.
La toxicidad de las bacterias	No determinada.
Toxicidad miscelánea	No determinada.

::Destino ambiental::

La biodegradación	Al menos el 25% de los componentes de este producto muestran limita la biodegradación de la OCDE 301 basados en el tipo de datos de prueba. Al menos el 25% de los componentes de este producto muestran biodegradación moderado basado en la OCDE 302-ensayo de tipo de datos.
Bioacumulación	1-10% de los componentes de la bioconcentración en los organismos acuáticos.
La movilidad del suelo	No determinada.

13	Consideraciones de eliminación
-----------	---------------------------------------

Eliminación de residuos	Este material, si se desecha, no es un desecho peligroso bajo el RCRA Normativa 40 CFR 261. Tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación debe estar en conformidad con la legislación federal, estatal o provincial, y las regulaciones locales.
--------------------------------	---

14	Información de transporte
-----------	----------------------------------

ICAO/IATA I	No reguladas.
ICAO/IATA II	No reguladas.
IMDG	No reguladas.
IMDG Fuego/EMS	No aplicable.
IMDG Derrame de EMS	No aplicable.
MFAG IMDG	No aplicable.
MARPOL ANEXO II	No determinada.
USCG Compatibilidad	No determinada.
EE.UU. DOT grueso	No reguladas.
DOT NAERG	No aplicable.
EE.UU. DOT (intermedio)	No reguladas.
EE.UU. DOT NAERG intermedio	No aplicable.
EE.UU. DOT No a Granel	No reguladas.
EE.UU. DOT No a Granel NAERG	No aplicable.
Canadá	No reguladas.
México	No reguladas.
Cantidad a Granel	85000 kg, 187391 libras.
Cantidad intermedia	11000 kg, 24251 libras.
Cantidad No a Granel	400 kg, 882 libras.

Revisar requisitos de clasificación antes de entregar los materiales a temperaturas elevadas.

15	Información reglamentaria
-----------	----------------------------------

	::Mundial inventarios de sustancias químicas::
EE.UU.	Todos los componentes de este material están en el inventario de la TSCA nosotros o están exentos.
Otros TSCA Reg. EU	Ninguno conocido. Todos los componentes cumplen con la 7ª Enmienda de la UE y están aprobadas para las ventas de la UE. Lubricantes industriales extremos deben mantener registros de todas las importaciones de este producto a la UE.
Japón	Este producto puede ser importado a Japón sólo por -----
Australia	Un componente(s) de este producto ha sido notificados y evaluados bajo los productos químicos industriales (Notificación y evaluación) Acto 1989. Este producto puede ser importado ----
Nueva Zelanda	Todos los componentes están en cumplimiento con los requisitos de notificación de productos químicos en Nueva Zelanda.
Canadá	Todos los componentes están en cumplimiento con la Ley Canadiense de Protección Ambiental y están presentes en la Lista de Sustancias Nacionales.
Suiza	Todos los componentes están en conformidad con la Ordenanza sobre sustancias peligrosas para el medio ambiente en Suiza. Lubricantes industriales extremos deben mantener registros de todas las importaciones de este producto en Suiza.
Corea	Todos los componentes están en conformidad en Corea.
Filipinas	Este producto requiere la notificación antes de la venta en Filipinas.
China	Este producto puede ser importado en China solamente por -----.
Taiwán	Todos los componentes de este producto figuran en el inventario de Taiwán.

::Otros reglamentos federales de EE.UU.::

SARA Ext. Sustancias peligrosas Este producto no contiene más de 1.0% de cualquier sustancia química en el Sara extremadamente lista de sustancias peligrosas.
SARA la Sección 313 Este producto no contiene más de 1.0% (mayor que el 0,1% de sustancia cancerígena) de ningún tipo de sustancias químicas enumeradas en la sección de SARA 313.

SARA 311 Clasificación

Peligro agudo	Sí
Peligro crónico	No hay
Peligro de incendio	No hay
Riesgo de reactividad	No hay

CERCLA Sustancias peligrosas Ninguno conocido.

::Los reglamentos estatales::

California Proposición 65 Este producto contiene los siguientes productos químicos(s) conocido en el estado de California como causantes de cáncer y/o defectos de nacimiento basados en niveles de impureza máximo de componentes: <0,01 ppm de etilbenceno, CAS No. 100-41-4 <0,01 ppm naftaleno, CAS No. 91-20-3 <0,1 ppm de cadmio <0,5 ppm de plomo <0,5 ppm Arsénico 0,001% Trimetil fosfato, CAS No. 512-56-1

::Registros de productos:

EE.UU. Registro de combustible No aplicable.
Número de registro finlandés No registrado.
Número de registro sueco No registrado.
Número de registro noruego No registrado.
Número de registro danés No registrado.
Número de registro suizo No registrado.
Número de registro italiano No registrado.

::Otros/Internacional::

Información reglamentaria miscelánea No determinada.

16	Otra información
-----------	-------------------------

Nosotros códigos NFPA

Salud	Incendio	Reactividad	Especial
1	1	0	N/E

(N/E)-ninguno establecido

Códigos HMIS

Salud	Incendio	Reactividad
1	1	0

Etiquetas de precaución

Precaución.

- Causa irritación de los ojos.
- Produce irritación de la piel.
- Puede causar irritación del tracto respiratorio.
- Puede causar reacción alérgica en la piel.
- Nocivo por ingestión.

Indicadores de revisión

Este SDS no tiene revisiones desde septiembre 28, 2017

Como las condiciones o métodos de uso están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad y renuncian expresamente a cualquier responsabilidad por cualquier uso de este producto. La información aquí contenida se considera verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se hacen sin garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los riesgos relacionados con el uso del material o los resultados que se obtengan de la utilización de los mismos. El cumplimiento de todos los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales sigue siendo la responsabilidad del usuario.