

**GRASA DE MONTAJE TREK (v.2)**

Publicado: 14-06-2018

Versión: 1.0  
Fecha de revisión: 14-06-2018**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA, APLICACIÓN Y LA COMPAÑÍA**

<b>Proveedor:</b>	<b>Nombre del producto:</b> Grasa de montaje TREK (v.2)
Maxima Racing Oils 9266 Abraham Way Santee, CA 92071 EE. UU. +1 619 449 5000	<b>Número de referencia:</b>
	<b>Aplicaciones:</b> Grasa lubricante
	<b>Teléfono de emergencia:</b> En EE. UU.: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 horas) Fuera de EE. UU.: +1 619 449 5000

**2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>Clasificación GHS</b>	No clasificado como peligroso según OSHA Hazcom 2012
<b>Icono GHS</b>	Ninguno
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguna
<b>Indicaciones de peligro</b>	Ninguno
<b>Indicaciones de advertencia</b>	
<b>Prevención</b>	Ninguno
<b>Respuesta</b>	Ninguna
<b>Almacenamiento</b>	Ninguno
<b>Eliminación</b>	Ninguno
<b>Otros peligros</b>	Ninguno

**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>Componentes</b>	<b>Contenido %</b>	<b>Número CAS</b>
Destilados del petróleo	30-45	64742-54-7
Alquil-ditiofosfato de zinc	<2	Patentado

No se ha proporcionado la identidad específica y/o el porcentaje exacto por ser secreto comercial.

**4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Inhalación</b>	En caso de inhalación, ir a una zona con aire fresco. En caso de irritación o dificultades respiratorias, buscar asistencia médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa y los zapatos si están contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla.
<b>Contacto con los ojos</b>	Aclarar los ojos con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto, en caso de llevarlas y si resulta fácil. Si la irritación persiste, buscar asistencia médica.

### GRASA DE MONTAJE TREK (v.2)

Publicado: 14-06-2018

Versión: 1.0  
Fecha de revisión: 14-06-2018

#### 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS (CONTINUACIÓN)

<b>Ingestión</b>	Aclarar la boca con agua si está consciente. No provocar el vómito. Nunca introduzca nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.
<b>Síntomas más importantes</b>	Puede causar irritación leve en los ojos. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación. La inhalación de vapores o niebla puede causar irritación de las vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos o diarrea.
<b>Indicación de asistencia médica inmediata</b>	No es necesaria asistencia médica inmediata.
<b>Nota para el médico</b>	Tratar adecuadamente

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Usar agua nebulizada, polvo químico o dióxido de carbono (CO2) para la extinción de las llamas.
<b>Peligros específicos asociados a sustancias químicas</b>	Este material puede arder aunque no es de fácil ignición. La combustión producirá óxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.
<b>Equipo de protección especial y medidas de precaución para bomberos</b>	Los bomberos han de llevar un equipo de emergencia completo y un equipo de respiración autónomo de presión positiva homologado por NIOSH. Enfriar con agua los contenedores expuestos intactos.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	Llevar equipo de protección adecuado. Lavarse a conciencia tras la manipulación. Véase también: Sección 8 "Protección personal".
<b>Peligros ambientales</b>	Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. Informar en caso de derrame tal y como establecen las normativas locales y federales.
<b>Métodos y materiales para la limpieza</b>	Canalizar el derrame y recoger con un absorbente inerte. Introducir en contenedores que se puedan cerrar para su eliminación. La manipulación del material recopilado ha de hacerse de acuerdo con la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación".

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para una manipulación segura:</b>	Evitar el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel y la ropa. Evitar inhalar vapores y niebla. Lavarse a conciencia tras la manipulación. Quitarse la ropa manchada de aceite y lavar antes de volver a usar.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro</b>	Mantener en una zona fresca lejos de agentes oxidantes. Proteger los contenedores frente a posibles daños físicos.

**GRASA DE MONTAJE TREK (v.2)**

Publicado: 14-06-2018

Versión: 1.0  
Fecha de revisión: 14-06-2018**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

<b>Límites de exposición</b>	Destilados del petróleo	OSHA PEL TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (como niebla de aceite) ACGIH TLV TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (inhalable) (como aceite mineral)
	Alquil-ditiofosfato de zinc	Ninguno establecido
<b>Controles técnicos apropiados</b>	En condiciones normales, es adecuado disponer de buena ventilación en la habitación (equivalente al exterior). Si se supera el límite de exposición recomendado, puede ser necesario aplicar ventilación mecánica mediante un extractor.	
<b>Protección personal</b>	No es necesaria bajo condiciones de uso normales con la ventilación adecuada. Si se superan los límites de exposición, usar un respirador aprobado por NIOSH con cartuchos para vapor orgánico y filtro de partículas. La elección del equipo de protección respiratorio dependerá del tipo, la forma y la concentración del contaminante. Elegir de acuerdo con la norma OSHA 1910.134 y las buenas prácticas de la higiene industrial.	
<b>Protección respiratoria:</b>		
<b>Protección de los ojos:</b>	Se recomienda el uso de gafas de protección si puede haber salpicaduras.	
<b>Protección de la piel y el cuerpo:</b>	No suele ser necesario el uso de ropa de protección especial. Si existe la posibilidad de contacto prolongado con la piel, usar una camiseta de manga larga y un mandil. Usar botas de neopreno o de caucho de nitrilo si es necesario para evitar la contaminación de zapatos.	
<b>Protección de las manos:</b>	Usar guantes de nitrilo o neopreno en caso de contacto prolongado o repetido con la piel.	

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>Aspecto</b>	Grasa	<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay datos disponibles
<b>Color</b>	Marrón	<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles
<b>Olor</b>	Ligero olor a petróleo	<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos disponibles
<b>Umbral olfativo</b>	No hay datos disponibles	<b>Compuestos orgánicos volátiles (COV)</b>	No hay datos disponibles
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	<b>Viscosidad (aceite base)</b>	216 cSt a 40°C
<b>Punto de congelación</b>	No hay datos disponibles		
<b>Punto de ebullición</b>	No hay datos disponibles		
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos disponibles		
<b>Velocidad de evaporación</b>	No hay datos disponibles		
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos disponibles		
<b>Límite superior de explosión</b>	No hay datos disponibles		
<b>Límite inferior de explosión</b>	No hay datos disponibles		
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles		
<b>Densidad de vapor (Aire = 1)</b>	No hay datos disponibles		
<b>Densidad relativa</b>	1,0    1,1		
<b>Solubilidad</b>	Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua		

**GRASA DE MONTAJE TREK (v.2)**

Publicado: 14-06-2018

Versión: 1.0  
Fecha de revisión: 14-06-2018**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	No se espera reactividad
<b>Estabilidad química</b>	Estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna conocida.
<b>Condiciones a evitar</b>	Ninguna conocida.
<b>Materiales incompatibles</b>	Evitar el contacto con agentes fuertemente oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y compuesto orgánicos no identificados.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Peligros potenciales para la salud**

<b>Contacto con los ojos:</b>	Puede causar irritación leve en los ojos.
<b>Contacto con la piel:</b>	El contacto prolongado o repetido puede causar irritación leve o sequedad. El contacto repetido con la piel puede causar dermatitis.
<b>Inhalación:</b>	La inhalación en exceso de vapores o niebla puede causar irritación de las vías respiratorias altas y efectos sobre el sistema nervioso central como dolor de cabeza, mareo y náuseas. La inhalación de altas concentraciones de nieblas de aceite puede provocar daños en los pulmones.
<b>Ingestión:</b>	La ingestión en grandes cantidades puede tener efectos gastrointestinales como náuseas y diarrea.
<b>Efectos crónicos de sobreexposición:</b>	En estudios de aplicación sobre la piel con animales de laboratorio, se ha observado que el uso de aceites de motor puede provocar cáncer de piel.
<b>Sensibilización:</b>	Ninguno de los componentes se ha observado que provoque sensibilización en animales o humanos.
<b>Mutagenicidad:</b>	No se espera que provoque actividad mutagénica.
<b>Toxicidad reproductiva:</b>	Toxicidad reproductiva: No se espera que tenga ningún efecto sobre la reproducción o el desarrollo.
<b>Carcinogénesis:</b>	Ninguno de los componentes de este producto está indicado como carcinógeno o carcinógeno potencial en las listas IARC, NTP u OSHA.
<b>Toxicidad aguda</b>	
<b>Destilados del petróleo</b>	Oral en ratas LD50 >5.000 mg/kg, dérmico en conejos LD50 >2.000 mg/kg
<b>Alquil-ditiofosfato de zinc</b>	Oral en ratas LD50 3.100 mg/kg, inhalación en ratas LC50 >2,3 mg/L/4 hr, dérmico en conejos LD50 >2.002 mg/kg

**GRASA DE MONTAJE TREK (v.2)**

Publicado: 14-06-2018

Versión: 1.0  
Fecha de revisión: 14-06-2018**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****Destilados del petróleo**

96 hr LL50 para peces &gt;100 mg/L, 48 hr EL50 para Daphnia magna &gt;100 mg/L, 72 hr EL50 para algas verdes &gt;100 mg/L

**Alquil-ditiofosfato de zinc**96 hr LL50 para *Oncorhynchus mykiss* 4,5 mg/kg, 48 hr EL50 para Daphnia magna 23 mg/L, 72 hr EL50 21 mg/L.**Biodegradación**

Los destilados del petróleo son intrínsecamente biodegradables.

**Bioacumulación.**

Los destilados del petróleo presentan potencial de bioacumulación.

**Movilidad en el sustrato**

No hay datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Ninguno conocido

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Eliminación**

Eliminar de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	Número ONU	Nombre apropiado del envío	Clase de riesgo	Grupo de embalaje	Peligros ambientales
DOT		No regulado			
TDG		No regulado			
IMDG		No regulado			
IATA		No regulado			

**Transporte a granel (con arreglo al anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC):** No procede, el producto solo se transporta embalado**Precauciones especiales:** Ninguna conocida.

## GRASA DE MONTAJE TREK (v.2)

Publicado: 14-06-2018

Versión: 1.0  
Fecha de revisión: 14-06-2018

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**CERCLA:** Este producto no está sujeto a los requisitos de declaración en virtud de la CERCLA, sin embargo, los derrames de petróleo deben declararse al Centro Nacional de Respuesta (National Response Center) en virtud de la Ley de agua limpia (Clean Water Act) y muchos estados cuentan con requisitos de declaración más estrictos. Informar en caso de derrame tal y como establecen las normativas federales, estatales y locales.

**EPA SARA 302:** Este producto no contiene sustancias químicas reguladas bajo SARA, sección 302.

**EPA SARA 311 Clasificación de riesgos:** No peligroso

**EPA SARA 313:** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas reguladas bajo SARA Título III, sección 313: Alquil-ditiofosfato de zinc Patentado 1-5%

**Propuesta 65 de California:** Este producto no contiene ninguna sustancia química que según el estado de California pueda provocar cáncer, anomalías congénitas u otros daños reproductivos.

#### **Inventarios químicos**

Ley sobre control de sustancias tóxicas: Todos los componentes de este producto son mencionados en el inventario de la ley sobre control de sustancias tóxicas, TSCA.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación NFPA (NFPA 704):  
Clasificación HMIS:

Salud: 1 Incendio: 1  
Salud: 1 Incendio: 1

Inestabilidad: 0  
Riesgo físico: 0

Fecha de la revisión: 14 de junio de 2018

Fecha de la revisión previa: N/D

Historial de revisión:

14/06/18 Nuevo documento

La información anterior está basada en datos que sabemos son correctos en la fecha del presente. Dado que esta información puede usarse en situaciones que se escapan a nuestro control y que desconocemos, y dado que datos disponibles en fechas posteriores a las del presente pueden sugerir modificaciones de esta información, no asumimos responsabilidad alguna por los resultados de su aplicación. Esta información se ofrece a condición de que la persona que la reciba determine por sí misma la idoneidad del material en cada caso particular.