

LUBRICANTE DE MONTAJE TREK


Publicado: 15-12-2017

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 15-12-2017

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA, APLICACIÓN Y LA COMPAÑÍA

Proveedor:	Nombre del producto: Lubricante de montaje TREK
Maxima Racing Oils 9266 Abraham Way Santee, CA 92071 EE. UU. +1 619 449 5000	Número de referencia:
	Aplicaciones: Aceite lubricante aditivo para motores 4T
	Teléfono de emergencia: En EE. UU.: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 horas) Fuera de EE. UU.: +1 619 449 5000

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS	Sensibilización cutánea Categoría 1
Icono GHS	
Palabra de advertencia	¡Advertencia!
Indicaciones de peligro	H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Indicaciones de advertencia	
Prevención	P261 Evitar la inhalación de niebla o vapores. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 Usar guantes de protección. P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón.
Respuesta	P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón. P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento	Ninguno
Eliminación	P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con la normativa local, regional y nacional.
Otros peligros	Ninguno

LUBRICANTE DE MONTAJE TREK

Publicado: 15-12-2017

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 15-12-2017**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Componentes	Contenido %	Número CAS
Destilados del petróleo	80-100	Patentado
Alquil-ditiofosfato de zinc	>1-< 2	Patentado
Anhídrido succínico, productos de alquilación con olefinas ramificadas ricas en C12 procedentes de la oligomerización de propeno, hidrolizados, productos de esterificación con óxido de propileno.	0,5-< 1	Patentado
Cinamaldehido	0,1-< 0,5	104-55-2
Benzoato de bencilo	0,1-< 0,25	120-51-4
Complejo de metal alquil tiocarbamida de cadena larga	0,1< 0,2	Patentado

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

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	En caso de inhalación, ir a una zona con aire fresco. En caso de irritación o dificultades respiratorias, buscar asistencia médica.
Contacto con la piel.	Lavar con agua y jabón. Quitar la ropa y los zapatos si están contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de irritación o erupciones en la piel, buscar asistencia médica.
Contacto con los ojos	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.
Ingestión	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.
Síntomas más importantes	Puede causar irritación leve en los ojos. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. La inhalación de vapores o niebla puede causar irritación de las vías respiratorias. Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos o diarrea.
Indicación de asistencia médica inmediata	No es necesaria asistencia médica inmediata.
Nota para el médico	Tratar adecuadamente

LUBRICANTE DE MONTAJE TREK

Publicado: 15-12-2017

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 15-12-2017

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Usar agua nebulizada, polvo químico o dióxido de carbono (CO2) para la extinción de las llamas.
Peligros específicos asociados a sustancias químicas	Este material puede arder aunque no es de fácil ignición. La combustión producirá óxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.
Equipo de protección especial y medidas de precaución para bomberos	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

Precauciones personales	Llevar equipo de protección adecuado. Lavarse a conciencia tras la manipulación. Véase también: sección 8 "Protección personal".
Peligros ambientales	Evitar la dispersión del producto en el medio ambiente. Informar en caso de derrame tal y como establecen las normativas locales y federales.
Métodos y materiales para la limpieza	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

Precauciones para una manipulación segura:	Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar inhalar vapores y niebla. Usar ropa y equipos de protección. Usar agua y jabón en abundancia tras su manipulación. Quitarse la ropa manchada de aceite y lavar antes de volver a usar.
Condiciones de almacenamiento seguro	Mantener en una zona fresca lejos de agentes oxidantes. Proteger los contenedores frente a posibles daños físicos.

LUBRICANTE DE MONTAJE TREK

Publicado: 15-12-2017

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 15-12-2017**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Límites de exposición	Destilados del petróleo	OSHA PEL TWA 5 mg/m ³ (como niebla de aceite) ACGIH TLV TWA 5 mg/m ³ (inhalable) (como aceite mineral)
	Alquil-ditiofosfato de zinc	Ninguno establecido
	Anhídrido succínico, productos de alquilación con olefinas ramificadas ricas en C12 procedentes de la oligomerización de propeno, hidrolizados, productos de esterificación con óxido de propileno	Ninguno establecido
	Cinamaldehido	Ninguno establecido
	Benzoato de bencilo	Ninguno establecido
Controles técnicos apropiados	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.	
Protección personal	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 higiene industrial.	
Protección respiratoria		
Protección de los ojos:	Se recomienda el uso de gafas de protección si puede haber salpicaduras.	
Protección de la piel y el cuerpo:	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.	
Protección de las manos:	Usar guantes de nitrilo o neopreno en caso de contacto prolongado o repetido con la piel.	

LUBRICANTE DE MONTAJE TREK

Publicado: 15-12-2017

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 15-12-2017**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	Líquido viscoso
Color	Rojo
Olor	Olor a canela
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	190 °C (378 °F)
Velocidad de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límite superior de explosión	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosión	No hay datos disponibles
Presión de vapor	<0,01 mmHg a 38 °C (100 °F)
Densidad de vapor (Aire = 1)	>1
Densidad relativa	0,85-0,87 a 15,6 °C (60 °F)
Solubilidad	Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	No hay datos disponibles
Viscosidad (aceite base)	>20,5 cSt a 40 °C (104 °F)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	No se espera reactividad.
Estabilidad química	Estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
Condiciones a evitar	Evitar las temperaturas por encima de 48 °C, las llamas abiertas y las chispas.
Materiales incompatibles	Evitar el contacto con agentes fuertemente oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y compuesto orgánicos no identificados.

LUBRICANTE DE MONTAJE TREK

Publicado: 15-12-2017

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 15-12-2017**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Peligros potenciales para la salud**

Contacto con los ojos:	Puede causar irritación leve en los ojos.
Contacto con la piel:	El contacto prolongado o repetido puede causar irritación leve o sequedad. El contacto repetido con la piel puede causar dermatitis. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Inhalación:	La inhalación excesiva de vapores o niebla puede causar irritación de las vías respiratorias altas.
Ingestión:	La ingestión en grandes cantidades puede tener efectos gastrointestinales como náuseas y diarrea.
Efectos crónicos de sobreexposición:	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.
Sensibilización:	Este producto está clasificado como producto que genera sensibilidad cutánea. El anhídrido succínico, productos de alquilación con olefinas ramificadas ricas en C12 procedentes de la oligomerización de propeno, productos hidrolizados de esterificación con óxido de propileno, cinamaldehído y complejo de metal alquil tiocarbamida de cadena larga están clasificados como productos que generan sensibilidad cutánea.
Mutagenicidad:	No se espera que provoque actividad mutagénica.
Toxicidad reproductiva:	No se espera que tenga ningún efecto sobre la reproducción o el desarrollo.
Carcinogénesis:	Ninguno de los componentes de este producto está indicado como carcinógeno o carcinógeno potencial en las listas IARC, NTP u OSHA.
Toxicidad aguda:	
Destilados del petróleo	Oral en ratas LD50 >5.000 mg/kg, inhalación en ratas LC50 >5,0 mg/L/4 hr (aerosol), dérmico en conejos LD50 >2.000 mg/kg
Alquil-ditiofosfato de zinc	Oral en ratas LD50 3.200 mg/kg, inhalación en ratas LC50 >2,3 mg/L/4 hr (aerosol), dérmico en conejos LD50 >2.000 mg/kg

LUBRICANTE DE MONTAJE TREK

Publicado: 15-12-2017

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 15-12-2017**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Destilados del petróleo	96 hr LLO para Pimelas promelas 100 mg/L, 48 hr ELO para Daphnia magna 1000-10000 mg/L, 72 hr ELO para Pseudokirchneriella supcapitata 100 mg/l
Alquil-ditiofosfato de zinc	96 hr LC50 para Oncorhynchus mykiss 4.5 mg/L, 48 hr EC50 para Daphnia magna 23 mg/L, 72 hr EC50 para Scenedesmus quadricauda 21 mg/L
Anhídrido succínico, productos de alquilación con olefinas ramificadas ricas en C12 procedentes de la oligomerización de propeno, hidrolizados, productos de esterificación con óxido de propileno	96 hr LC50 para trucha arcoiris > 100 mg/L, 48 hr EC50 para Daphnia magna > 100 mg/L, 72 hr EC50 para Pseudokirchneriella subcapitata > 100 mg/L

Biodegradación

Los destilados del petróleo no son fácilmente biodegradables (< 60% después de 28 días). El alquil-ditiofosfato de zinc no es fácilmente biodegradable (OECD TG 301 B). Anhídrido succínico, productos de alquilación con olefinas ramificadas ricas en C12 procedentes de la oligomerización de propeno, hidrolizados, productos de esterificación con óxido de propileno: Formación de dióxido de carbono 17% (28 días).

Bioacumulación.

Los destilados del petróleo tienen un log Kow > 3,5, lo que sugiere un potencial de bioacumulación. El alquil-ditiofosfato de zinc tiene un log Kow < 3 lo que no sugiere un potencial de bioacumulación. Anhídrido succínico, productos de alquilación con olefinas ramificadas ricas en C12 procedentes de la oligomerización de propeno, hidrolizados, productos de esterificación con óxido de propileno: Factor de bioconcentración (FBC): 3,16 (calculado) lo que sugiere un bajo potencial de bioacumulación.

Movilidad en el sustrato

El producto no es soluble en agua (flota sobre el agua). Movilidad limitada en el sustrato.

Otros efectos adversos

Ninguno conocido

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

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

LUBRICANTE DE MONTAJE TREK

Publicado: 15-12-2017

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 15-12-2017**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.

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: Peligro de salud (agudo) inmediato.

EPA SARA 313: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas reguladas bajo SARA Título III, sección 313: Ninguno.

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):	Salud: 1	Incendio: 1	Inestabilidad: 0
Clasificación HMIS:	Salud: 1	Incendio: 1	Riesgo físico: 0

Fecha de la revisión: 15 de diciembre de 2017

Fecha de la revisión previa: Ninguna

Historial de revisión:

15/12/2017: 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.