

LUBRICANTE DE CADENA TREK


Publicado: 14-12-2017

Versión: 1.2
Fecha de revisión: 07-01-2019

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA, APLICACIÓN Y LA COMPAÑÍA

| | |
|--|---|
| Proveedor: | Nombre del producto: Lubricante de cadena TREK |
| Maxima Racing Oils 9266 Abraham Way Santee, CA 92071 EE. UU. +1 619 449 5000 | Número de referencia: 567395, 567396 |
| | Aplicaciones: Lubricante de cadena |
| | 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 | Peligro de aspiración Sensibilización cutánea | Categoría 1 Categoría 1 |
| Icono GHS |  | |
| Palabra de advertencia | ¡Peligro! | |
| Indicaciones de peligro | H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. | |
| Indicaciones de advertencia | | |
| Prevención | P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol. P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P280 Llevar guantes de protección. | |
| Respuesta | P301 + P310 En caso de ingestión: llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P331 NO provocar el vómito 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 CADENA TREK

Publicado: 14-12-2017

Versión: 1.2
Fecha de revisión: 07-01-2019**3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

| Componentes | Contenido % | Número CAS |
|--|--------------------|--------------------------|
| Destilados del petróleo | 40-60 | 64742-48-9 |
| Destilados del petróleo | 10-30 | 64741-88-4 64742-54-7 |
| Trioleato de trimetilolpropano | 10-30 | 11138-60-6 |
| 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 | 0,2-< 1 | 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 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Si se ingiere, llamar inmediatamente al CENTRO DE TOXICOLOGÍA. No provocar el vómito. Como precaución, dar a la persona un vaso de agua o leche y buscar asistencia médica. Nunca introduzca nada por la boca a una persona inconsciente. |
| 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. Peligro de aspiración. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| Indicación de asistencia médica inmediata | En caso de ingestión, buscar asistencia médica inmediata. |
| Nota para el médico | Tratamiento sintomático |

LUBRICANTE DE CADENA TREK

Publicado: 14-12-2017

Versión: 1.2
Fecha de revisión: 07-01-2019**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

| | |
|--|---|
| Medios de extinción adecuados | Usar agua nebulizada, polvo químico o dióxido de carbono (CO ₂) 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 CADENA TREK

Publicado: 14-12-2017

Versión: 1.2
Fecha de revisión: 07-01-2019**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) |
| | Trioleato de trimetilolpropano | TWA 5 mg/m ³ (fabricante) |
| 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 CADENA TREK

Publicado: 14-12-2017

Versión: 1.2
Fecha de revisión: 07-01-2019**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

| | |
|--|---|
| Aspecto | Líquido |
| Color | No hay datos disponibles |
| Olor | No hay datos disponibles |
| 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 | 96 °C (205 °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 | No hay datos disponibles |
| Densidad de vapor (Aire = 1) | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | No hay datos disponibles |
| 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 |

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 CADENA TREK

Publicado: 14-12-2017

Versión: 1.2
Fecha de revisión: 07-01-2019**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. La inhalación de altas concentraciones de niebla de aceite puede provocar daños en los pulmones. |
| Ingestión: | La ingestión en grandes cantidades puede tener efectos gastrointestinales como náuseas y diarrea. La aspiración en los pulmones durante la ingestión o vómito puede provocar daños graves en los pulmones que pueden llegar a ser mortales. |
| 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, hidrolizados, productos de esterificación con óxido de propileno 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 | Destilados del petróleo (CAS 64742-48-9): Oral en ratas LD50 >5.000 mg/kg, inhalación en ratas LC50: mayor que la concentración de vapor cercana a la saturación, dérmico en conejos LD50 >5.000 mg/kg Destilados del petróleo (CAS 64741-88-4): Oral en ratas LD50 >5.000 mg/kg, inhalación en ratas LC50 9,6 mg/L/4 hr, dérmico en conejos LD50 >2.000 mg/kg Destilados del petróleo (CAS 64742-54-7): Oral en ratas LD50 >15.000 mg/kg, inhalación en ratas LC50 N/D, dérmico en conejos LD50 > 5.000 mg/kg |
| Trioleato de trimetilpropano | Oral en ratas LD50 >5.000 mg/kg |

LUBRICANTE DE CADENA TREK

Publicado: 14-12-2017

Versión: 1.2
Fecha de revisión: 07-01-2019**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Destilados del petróleo Destilados del petróleo (CAS 64742-48-9): LL/EL/IL50 para peces >100 mg/L, LL/EL/IL50 para crustáceos > 100 mg/L, LL/EL/IL50 para algas >100 mg/L

Trioleato de trimetilolpropano 96 hr LL50 para peces >3000 mg/L, 48 hr EL50 para Daphnia magna >600 mg/L, 72 hr EL50 para algas >140 mg/L

Biodegradación

Los destilados del petróleo (CAS 64742-48-9) son fácilmente biodegradables.

Trioleato de trimetilolpropano: no hay información disponible

Bioacumulación.

Los destilados del petróleo (CAS 64742-48-9) presentan potencial de bioacumulación.

El trioleato de trimetilolpropano tiene un log Kow > 5 lo que sugiere un potencial de bioacumulación.

Movilidad en el sustrato

El producto no es soluble en agua (flota sobre el agua) puede ser absorbido por partículas del sustrato.

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.

LUBRICANTE DE CADENA TREK

Publicado: 14-12-2017

Versión: 1.2
Fecha de revisión: 07-01-2019

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: Riesgo agudo para la salud.

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

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 toxicas, TSCA.

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | |
|--------------------------------|----------|-------------|------------------|
| Clasificación NFPA (NFPA 704): | Salud: 2 | Incendio: 1 | Inestabilidad: 0 |
| Clasificación HMIS: | Salud: 2 | Incendio: 1 | Riesgo físico: 0 |

Fecha de la revisión: 7 de enero de 2019

Fecha de la revisión previa: Julio de 2018

Historial de revisión:

14/12/2017 Nuevo documento

30/7/18: Sección 15 actualizada

7/1/19: Se añaden datos del punto de inflamación

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.