



Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 15-ENERO-2020

Fecha de revisión: N/A

Versión: 1

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificador de producto

Nombre del producto Eco Cycle 4-Stroke Motorcycle Maximum Protection Motor Oil JASO MA/MA-2 SAE 20W50

Otros medios de identificación

SDS # CHM4T20W50SS

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado Aceite para motocicletas de 4 tiempos.

Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor
Warren Oil Company, LLC
915 E. Jefferson Ave.
West Memphis, AR 72301

Número telefónico de emergencia

Número de teléfono de la compañía 1-800-428-9284
Telefono de Emergencia (24 hr) Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Aspecto ámbar claro, líquido viscoso **Estado físico** Líquido viscoso **Olor** Típico del petróleo

Clasificación

Este químico no cumple con los criterios peligrosos establecidos por la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200). Sin embargo, esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) contiene información valiosa crítica para el manejo seguro y el uso adecuado de este producto. Este FDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

3. COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| Nombre Químico | Nro. CAS | Peso-% |
|--|------------|--------|
| Destilados de petróleo, fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7 | 70-80 |

** Si el Nombre químico / el Número CAS es "patentado" y / o el% en peso figura como un intervalo, la identidad química específica y / o el porcentaje de composición se han retenido como secreto comercial. **

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de Primeros auxilios

| | |
|-----------------------------|---|
| Contacto Visual | Lávese los ojos con abundante agua, durante al menos 15 minutos, hasta que desaparezca la irritación. Si la irritación persiste, obtenga atención médica. |
| Contacto con la Piel | No es necesario ningún tratamiento en circunstancias normales. Quítese la ropa contaminada si es necesario. Lave bien el área contaminada con agua y jabón. Si aparece enrojecimiento o irritación y persiste, busque atención médica. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia de la herida o su tamaño, la persona debe buscar atención médica inmediata. |
| Inhalación | Llevar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica. |
| Ingestión | Si se ingiere, no induzca el vómito. Si la víctima exhibe signos de aspiración pulmonar, como tos o ahogo, busque atención médica inmediata. |

Los síntomas y efectos más importantes

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Se espera que sea un irritante ocular menor. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis. |
|-----------------|---|

Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Notas para el Medico | Tratar sintomáticamente |
|-----------------------------|-------------------------|

5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y COMBATE DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados Mientras que el dióxido de carbono y el inerte extinguirán el fuego, también pueden desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono o gas inerte en espacios confinados.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

Este material puede arder, pero no se encenderá fácilmente. Este material liberará vapores cuando se calienta por encima de la temperatura del punto de inflamación que puede encenderse cuando se expone a una fuente de ignición. En espacios cerrados, el vapor caliente puede encenderse con fuerza explosiva. Las neblinas o aerosoles pueden arder a temperaturas por debajo del punto de inflamación. Se puede generar humo denso durante la combustión.

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Aldehídos. Cetonas. Productos de combustión de azufre y nitrógeno

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Evite respirar humo y vapor. Se puede usar agua para enfriar los recipientes expuestos al calor o las llamas.

6. MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Personales Use equipo de protección personal según sea necesario

Métodos y material para contención y limpieza

| | |
|------------------------------|--|
| Métodos de Contención | Eliminar las fuentes de ignición. Contenga cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y el ingreso a alcantarillas o arroyos. |
| Métodos de Limpieza | Tome pequeños derrames con almohadillas absorbentes. Los grandes derrames pueden tomarse con una bomba o aspiradora |

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO SEGURO

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

| | |
|----------------------------------|--|
| Condiciones de Almacenaje | Almacenar en condiciones ambientales. Almacenar a presión atmosférica. Mantener el contenedor bien cerrado. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Los contenedores vacíos retienen los residuos del producto. Almacenar lejos de materiales incompatibles. |
| Materiales Incompatibles | Este producto puede reaccionar con fuertes agentes oxidantes. |

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de Exposición Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles de ingeniería apropiados

Controles de Ingeniería Use ventilación general y usar ventilación local de extracción, donde sea posible, en espacios confinados o cerrados. Si el producto se calienta a más de 70 C (155 F) en presencia de agua, pueden liberarse vapores de sulfuro de hidrógeno. La ventilación debe ser suficiente para mantener los niveles de sulfuro de hidrógeno por debajo de los límites de exposición recomendados. Se recomienda tener fuente para lavar ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

| | |
|---|---|
| Protección de Ojos / Cara | Use gafas de seguridad. Use gafas de protección contra productos químicos o protección facial si se produce salpicadura o neblina. |
| Protección de la Piel y el Cuerpo | Use guantes impermeables para un contacto prolongado. Use prendas impermeables al aceite si el contacto es inevitable. |
| Protección Respiratoria | Si se genera neblina (calefacción, pulverización) y los controles de ingeniería no son suficientes, use un respirador de vapor orgánico aprobado adecuado para niebla de aceite. |
| Consideraciones generales de higiene | Use buena higiene cuando maneje productos derivados del petróleo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Una nebulización excesiva puede causar pisos resbaladizos-use calzado apropiado. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información básica sobre propiedades físicas y químicas

| | | | |
|--|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Estado Físico | Líquido viscoso | Olor | Petróleo típico |
| Apariencia | Ámbar claro, líquido viscoso | Umbral de olor | No disponible |
| Color | Ámbar claro | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Metodo</u> | |
| pH | No disponible | | |
| Punto de Fusión / Punto de Congelación | No disponible | | |
| Punto de Ebullición / Rango de Ebullición | No disponible | | |
| Punto de Inflamación | 204°C / 400 °F | ASTM D-92 | |
| Tasa de Evaporación | No disponible | | |
| Inflamabilidad (Sólido, Gas) | Líquido-no aplicable | | |
| Límites superiores de Inflamabilidad | No determinado | | |
| Límite inferior de Inflamabilidad | No determinado | | |
| Presión de Vapor | No disponible | Not available | |
| Densidad del Vapor | >1 | (Aire =1) | |
| Gravedad Específica | 0.88 | | |
| Solubilidad del Agua | Insoluble en agua | | |
| Solubilidad en otros Solventes | No determinado | | |
| Coefficiente de Partición | No disponible | | |
| Temperatura de Ignición Espontánea | Datos no disponibles | | |
| Temperatura de Descomposición | No determinado | | |
| Viscosidad Cinemática | No determinado | | |
| Viscosidad Dinámica | No determinado | | |
| Propiedades Explosivas | No determinado | | |
| Propiedades de Oxidación | No determinado | | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales

Estabilidad Química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno bajo procesamiento normal.

Polimerización Peligrosa

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirá una polimerización peligrosa.

Condiciones para evitar

Evite la formación de brumas. Manténgalo lejos del calor, chispas, llamas. Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Este producto puede reaccionar con fuertes agentes oxidantes

Productos de Descomposición Peligrosa

La descomposición de este producto puede producir óxidos de boro, calcio, magnesio, nitrógeno, fósforo, azufre, incluyendo sulfuro de hidrógeno y zinc, así como también monóxido de carbono, dióxido de carbono y / o hidrocarburos de bajo peso molecular.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles rutas de exposición

Información del Producto

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Contacto con los Ojos | Evitar el contacto con los ojos. |
| Contacto con la Piel | Evite el contacto con la piel. |
| Inhalación | No inhalar. |
| Ingestión | No ingerir. |

Información del Componente

| Nombre Químico | LD50 Oral | LD50 dérmico | LC50 Inhalación |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------|
| Sal de calcio derivada del petróleo 61789-86-4 | > 5000 mg/kg (Rata) | > 4000 mg/kg (Conejo) | - |

Información sobre efectos físicos, químicos y toxicológicos

Síntomas Consultar la Sección 4 de este FDS para conocer los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad Este producto no contiene ningún carcinógeno o carcinógeno potencial según lo enumerado por OSHA, IARC o NTP.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como ambientalmente peligroso. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Información del Componente

| Nombre Químico | Algas / Plantas Acuáticas | Pescado | Toxicidad para Microorganismos | Crustáceos |
|--|---------------------------|---|--------------------------------|--|
| Destilados de petróleo, fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7 | | 5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Sal de calcio derivada del petróleo 61789-86-42 | | 5.7 - 9.7: 96 h Pimephales promelas mg / L LC50 estática 1.0 - 10.0: 96 h Pimephales promelas mg / L LC50 semiestática | | 6.2 - 12: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

Persistencia / Degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO, ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de Tratamiento de Residuos

Eliminación de Desechos La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje Contaminado La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Consulte el documento actualizado a la fecha de envío, incluidas las excepciones y las circunstancias especiales.

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

| Nombre Químico | TSCA | DSL | NDSL | EINECS | ELINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | AICS |
|--|----------|-----|------|----------|--------|----------|-------|----------|-------|------|
| Destilados de petróleo, fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | Presente | X | | Presente | | Presente | X | Presente | X | X |

Leyenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AIGS - Australian Inventory of Chemical Substances

Regulaciones Federales de los EE. UU.

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como sustancias peligrosas según la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondo (SARA) (40 CFR 355).

Categorías de Riesgo SARA 311/312

| | |
|--|----|
| Peligro Agudo para la Salud | No |
| Peligro crónico para la salud | No |
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Riesgo Reactivo | No |

SARA 313

| Nombre Químico | Nro. CAS | Peso-% | SARA 313 - Valores de umbral% |
|--|-------------|--------|-------------------------------|
| Zinc Alquil Di-Tiofosfato 113706-15-3 | 113706-15-3 | <1 | 1.0 |

CWA (Clean Water Act)

| Nombre Químico | CWA - Cantidades Notificables | CWA - Contaminantes Tóxicos | CWA - Contaminantes Prioritarios | CWA - Sustancias Peligrosas |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Zinc Alquil Di-Tiofosfato | | X | | |

Reglamentos Estatales de los EE. UU.

Propuesta de California 65

Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65

Regulaciones estatales del derecho a saber del estado de EE. UU.

| Nombre Químico | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvania |
|--|------------|---------------|--------------|
| Zinc Alquil Di-Tiofosfato 113706-15-3 | X | | X |

16. OTRAS INFORMACIONES

| | | | | |
|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|
| NFPA | Riesgos para la Salud | Inflamabilidad | Inestabilidad | Peligros Especiales |
| | 1 | 1 | 0 | No determinados |
| HMIS | Riesgos para la Salud | Inflamabilidad | Peligros Físicos | Protección Personal |
| | 1 | 1 | 0 | No determinados |

Fecha de emisión: 01-jun-2019
Fecha de revisión: N/A
Nota de Revisión:

Exclusión de Responsabilidad

La información provista en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad