



# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de Emisión: 01-ENERO-2020

Fecha de Revisión: N/A

Versión 1

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificador de producto

Nombre del producto Eco Plus Monograde Motor Oil API CF SAE 50 TBN 10

### Otros medios de Identificación

N/A

SDS #

CH40MICF

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado Aceite para motores a diesel

### Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del Proveedor

Warren Oil Company  
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	85-95

\*\* 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

<b>Contacto Visual</b>	Lávese los ojos con abundante agua, durante al menos 15 minutos, hasta que desaparezca la irritación. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.
<b>Contacto con la Piel</b>	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.
<b>Inhalación</b>	Llevar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	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**

<b>Síntomas</b>	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**

<b>Notas para el Medico</b>	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. El Monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros óxidos pueden generarse como productos de la combustión.

**Productos de combustión peligrosos:** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). 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**

<b>Precauciones Personales</b>	Use equipo de protección personal según sea necesario
--------------------------------	---

**Métodos y material para contención y limpieza**

<b>Métodos de Contención</b>	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

<b>Estado Físico</b>	Líquido viscoso	<b>Olor</b>	Petróleo típico
<b>Apariencia</b>	Ámbar claro, líquido viscoso	<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Color</b>	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	227 °C / 440 °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	
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	No se dispone de datos	
Temperatura de Descomposición	No determinada	
Viscosidad Cinemática	No determinada	
Viscosidad Dinámica	No determinada	
Propiedades Explosivas	No determinada	
Propiedades de Oxidación	No determinada	

## 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 extremo, 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.

<b>Contacto con la Piel</b>	Evite el contacto con la piel.
<b>Inhalación</b>	No inhalar.
<b>Ingestión</b>	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 61789-86-4		5.7 - 9.7: 96 h Pimephales promelas mg / L LC50 estático 1.0 - 10.0: 96 h Pimephales promelas mg / L LC50 semiestático		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**

<b>Eliminación de Desechos</b>	La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables
<b>Embalaje Contaminado</b>	La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales aplicables

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>Nota</b>	Consulte el documento de envío actual para obtener la información de envío más actualizada, incluidas las excepciones y las circunstancias especiales.
<b>DOT</b>	No regulado
<b>IATA</b>	No regulado
<b>IMDG</b>	No regulado

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA****International Inventories**

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*

*AICS - 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**

<b>Peligro Agudo para la Salud</b>	No
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Riesgo Reactivo</b>	No

**SARA 313**

Nombre Químico	CAS No	Peso-%	SARA 313 - valores umbrales%
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**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Riesgos para la Salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>Peligros Especiales</b>
	1	1	0	No determinados
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Riesgos para la Salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Peligros Físicos</b>	<b>Protección Personal</b>
	1	1	0	No determinados

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

**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**