



# Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 15-02-2020

Fecha de revisión: N/A

Versión: 1

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificador de producto

**Nombre del producto** Bio Marine 2-Cycle Outboard Water Cooled Motor Oil TC-W3

### Otros medios de identificación

**SDS #** N/A  
CHOWCTCW3

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

**Uso Recomendado** Aceite para Motores de Dos Tiempos enfriados por agua.

### 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** Líquido ambar

**Estado físico** Líquido

**Olor** típico del petróleo

### Clasificación

Toxicidad aguda - Inhalación (Vapores)	Categoría 4
Toxicidad por aspiración	Categoría 1

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Declaraciones de peligro**

Perjudicial si se inhala

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



**Consejos de prudencia - Prevención**

Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / rocío.

Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

**Declaraciones de precaución - Respuesta**

EN CASO DE INHALACIÓN: llevar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.

Llame a un centro de toxicología o a un médico si no se siente bien.

EN CASO DE INGESTIÓN: llame inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o a un médico.

No induzca el vomito

**Declaraciones de precaución – Almacenamiento**

Guardar bajo llave.

**Declaraciones de precaución – Disposición**

Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

**3. COMPOSICIÓN O INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Nombre Químico	Nro. CAS	Peso-%
Destilados de petróleo, fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	40-50
Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	64742-47-8	20-30
Destilados del petróleo, medio hidrotratado	64742-46-7	<5

\*\* 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 con los ojos**

Enjuague los ojos con abundante agua hasta que desaparezca la irritación. Si la irritación persiste, consiga atención médica.

**Contacto con la Piel**

Ningún tratamiento es necesario en circunstancias normales. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien el área contaminada con agua y jabón. Si aparece y persiste el enrojecimiento o la irritación, busque atención médica.

**Inhalación**

Sacar al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtener atención médica.

**Ingestión**

En caso de ingestión, no provocar el vómito. Si la víctima presenta signos de aspiración pulmonar, como toser o sufrir una colisión, busque atención médica de inmediato.

**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**

Producto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).

**Medios de extinción inadecuados** No determinados.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química**

Se puede generar humo denso mientras se quema.

**Productos de combustión peligrosos:** El monóxido de carbono, el dióxido de carbono y otros óxidos se pueden generar como productos de la combustión. El agua se puede usar para enfriar recipientes expuestos al calor o las llamas.

**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. El agua se puede usar para enfriar 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.

**Precauciones Ambientales** Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

**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 la entrada a alcantarillas o arroyos.

**Métodos de Limpieza** Recoger pequeños derrames con almohadillas absorbentes. Los derrames de mayor magnitud pueden ser manejados 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 industrial y seguridad. Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / la pulverización. Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

**Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

<b>Condiciones de Almacenaje</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en condiciones ambientales. Almacenar a presión atmosférica. Mantener el recipiente cerrado. Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenerlo alejado del calor, chispas y llamas.
<b>Materiales de embalaje</b>	Los contenedores vacíos pueden contener residuos.
<b>Materiales Incompatibles</b>	Agentes de oxidación fuertes.

**8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

**Pautas de Exposición** Este producto, tal como se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

**Controles de ingeniería apropiados**

**Controles de Ingeniería** Buena ventilación general en fuente de vapor. Duchas Estaciones de lavado de ojos.

**Medidas de protección individual, como equipos de protección personal**

**Protección de Ojos / Cara** Consulte 29 CFR 1910.133 para conocer las normas de protección para los ojos y la cara.

**Protección de la Piel y el Cuerpo** Consulte 29 CFR 1910.138 para la protección adecuada de la piel y el cuerpo.

**Protección Respiratoria** No se requiere protección respiratoria bajo condiciones de uso normal. Si se genera vapor o niebla cuando se calienta o maneja el material, use un respirador de vapor orgánico con un filtro de polvo o niebla.

**Consideraciones generales de higiene** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información básica sobre propiedades físicas y químicas**

<b>Estado Físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Petróleo típico
<b>Apariencia</b>	Líquido ambar	<b>Umbral de olor</b>	No determinado
<b>Color</b>	Ambar		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Metodo</u></b>	
<b>pH</b>	No determinado		
<b>Punto de Fusión / Punto de Congelación</b>	No determinado		
<b>Punto de Ebullición / Rango de Ebullición</b>	No determinado		
<b>Punto de Inflamación</b>	96.1 °C / 205 °F	ASTM D92	
<b>Tasa de Evaporación</b>	No determinado.		
<b>Inflamabilidad (Sólido, Gas)</b>	Líquido-no applicable.		
<b>Límites superiores de Inflamabilidad</b>	No determinado.		
<b>Límite inferior de Inflamabilidad</b>	No determinado.		
<b>Presión de Vapor</b>	No determinado.		
<b>Densidad del Vapor</b>	No determinado.		
<b>Gravedad Específica</b>	0.88		
<b>Solubilidad del Agua</b>	Insoluble		
<b>Solubilidad en otros Solventes</b>	No determinado.		
<b>Coefficiente de Partición</b>	No determinado.		

<b>Temperatura de Ignición Espontánea</b>	Datos no disponibles.
<b>Temperatura de Descomposición</b>	No determinado.
<b>Viscosidad Cinemática</b>	No determinado.
<b>Viscosidad Dinámica</b>	No disponible.
<b>Propiedades Explosivas</b>	No disponible.
<b>Propiedades de Oxidación</b>	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.

### Condiciones para evitar

Materiales incompatibles.

### Materiales incompatibles

Agentes de oxidación fuertes.

### Productos de Descomposición Peligrosa

El monóxido de carbono, el dióxido de carbono y otros óxidos se pueden generar como productos de la combustión.

## 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** Tóxico en caso de inhalación

**Ingestión** No ingerir.

#### Información del Componente

Nombre Químico	LD50 Oral	LD50 dérmico	LC50 Inhalación
Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros 64742-47-8	> 5000 mg/kg ( Rata )	> 2000 mg/kg ( Conejo )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
Destilados del petróleo, medio hidrotratado 64742-46-7	= 7400 mg/kg ( Rata )	> 2000 mg/kg ( Conejo )	= 4.6 mg/L ( Rat ) 4 h

### Información sobre efectos físicos, químicos y toxicológicos

**Síntomas** Consulte 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** Basado en la información provista, este producto no contiene ningún carcinógeno o carcinógeno potencial como está listado por OSHA, IARC o NTP.

**Peligro de aspiracion** Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**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
Nombre Químico	Algas / Plantas Acuáticas	Pescado	Toxicidad para Microorganismos	Crustáceos
Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros 64742-47-8		45: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flowthrough 2.4: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 2.2: 96 h		4720: 96 h Dendronereides heteropoda mg/L LC50
		Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		
Destilados del petróleo, medio hidrotratado 64742-46-7		35: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static		

**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**

<b><u>Nota</u></b>	Consulte el documento actualizado a la fecha de envío, incluidas las excepciones y las circunstancias especiales.
<b><u>DOT</u></b>	No regulado
<b><u>IATA</u></b>	No regulado
<b><u>IMDG</u></b>	
<b>Marine Pollutant</b>	Este material puede cumplir con la definición de contaminante marino.

**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			X	Presente	X	X
Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X
Destilados del petróleo, medio hidrotratado	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).

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

**CWA (Clean Water Act)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

**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.**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las reglamentaciones estatales aplicables sobre el derecho a saber.

**16. OTRAS INFORMACIONES**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Riesgos para la Salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>Peligros Especiales</b>
	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Riesgos para la Salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Peligros Físicos</b>	<b>Protección Personal</b>
	1	2	0	No determinado

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

**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**