



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 Bio Matic Multi-Vehicle Automatic Transmission Fluid MERCON®V

Otros medios de identificación

N/A

SDS #

CHATFSSMV

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso Recomendado Fluidos para transmisión automática.

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. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Aspecto Líquido rojo

Estado físico Líquido

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	CAS Nro.	Peso-%
Destilados de petróleo, fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7	40-50
Aceites lubricantes, petróleo, C15-30, a base de aceite neutro hidrotratado	72623-86-0	30-40
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos.	64742-53-6	<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

Asesoramiento General	Proporcionar esta FDS al personal médico para su tratamiento.
Contacto con los ojos	Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferiores y superiores. Consulte a un médico.
Contacto con la Piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Inhalación	Sacar al aire fresco.
Ingestión	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

Los síntomas y efectos más importantes

Síntomas Puede causar irritación.

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 medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados No determinados.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

La pulverización directa de agua o la espuma puede causar la formación de espuma y salpicaduras.

Productos de combustión peligrosos: Al descomponerse este producto, puede producir óxidos de boro, calcio, magnesio, fósforo, cinc, azufre, incluyendo sulfuro de hidrógeno y nitrógeno, así como monóxido de carbono, dióxido de carbono y / u otros hidrocarburos de bajo peso molecular.

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.

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	Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo.
Métodos de Limpieza	Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de Almacenaje Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales Incompatibles Ninguna conocida de acuerdo con en la información suministrada.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de Exposición La siguiente información se da como orientación general.

Controles de ingeniería apropiados

Controles de Ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición profesional.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección de Ojos / Cara Evite el contacto con los ojos.

Protección de la Piel y el Cuerpo Use ropa adecuada de protección.

Protección Respiratoria Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

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

Estado Físico	Líquido	Olor	Petróleo típico
Apariencia	Líquido rojo	Umbral de olor	No determinado
Color	Rojo		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Metodo</u>	
pH	No determinado		
Punto de Fusión / Punto de Congelación	No determinado		
Punto de Ebullición / Rango de Ebullición	No determinado		
Punto de Inflamación	180°C / 350 °F	ASTM D-92	
Tasa de Evaporación	No determinado.		
Inflamabilidad (Sólido, Gas)	Líquido-no applicable.		
Límites superiores de Inflamabilidad	No determinado.		
Límite inferior de Inflamabilidad	No determinado.		
Presión de Vapor	No determinado.	Not available	
Densidad del Vapor	No determinado.		
Gravedad Específica	No determinado.		
Solubilidad del Agua	No determinado.		
Solubilidad en otros Solventes	No determinado.		
Coefficiente de Partición	No determinado.		

Temperatura de Ignición Espontánea	No disponible.
Temperatura de Descomposición	No determinado.
Viscosidad Cinemática	No determinado.
Viscosidad Dinámica	No disponible.
Propiedades Explosivas	No disponible.
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.

Condiciones para evitar

Mantener lejos del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Ninguna conocida de acuerdo con en la información suministrada.

Productos de Descomposición Peligrosa

Ninguna conocida de acuerdo con en la información suministrada.

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
Aceites lubricantes, petróleo, C15-30, a base de aceite neutro hidrotratado 72623-86-0	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	= 2.18 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 El componente a continuación pertenece a la familia del petróleo, que se ha demostrado que contiene sustancias cancerígenas según el nivel de refinamiento. La clasificación de carcinógenos no debe aplicarse si se puede demostrar que la sustancia contiene menos del 3% de extracto de dimetilsulfóxido.

Nombre Químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Destilados de petróleo, fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno 64742-54-7	A2	Grupo 1		X
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos. 64742-53-6	A2	Grupo 1		X

Legenda

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Sospechoso como cancerígeno humano.

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogénico para los seres humanos

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)

X - Presente

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
Aceites lubricantes, petróleo, C15-30, a base de aceite neutro hidrotratado 72623-86-0		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos. 64742-53-6		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 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 de envío actual para obtener la información de envío más actualizada, 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
Aceites lubricantes, petróleo, C15-30, a base de aceite neutro hidrotratado.	Presente	X		Presente		Presente	X	Presente	X	X
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos.	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.

Nombre Químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Destilados del petróleo, hidrotratados ligeros nafténicos. 64742-53-6		X	

16. OTRAS INFORMACIONES

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

Fecha de emisión: 11-jun-2015
 Fecha de revisión: 19-jun-2015
 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