Ficha de Datos de Seguridad

Fecha de emisión: 01-ENERO-2019 **Fecha de revisión:** N/A **Versión:** 1

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificador de producto
Nombre del producto **Addendum Multigrade Gear Oil API GL-5 SAE 80W-90**

Otros medios de identificación N/A
SDS # CH80W90MIGL5

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso
Uso Recomendado Lubricante para Transmisiones y Diferenciales.

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 ámbar claro **Estado Físico** Liquido **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	50-60
Aceites residuales (petróleo), refinado con solvente	64742-01-4	10-20
Destilados, petróleo, parafínicos pesados refinados con disolvente	64741-88-4	10-20

** 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, 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.

Inhalación Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial, preferentemente de boca a boca. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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
Producto químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO2).

Medios de extinción inadecuados No determinado.

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química
Se puede generar humo denso durante la combustión.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Otros óxidos

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 Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos enlugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales Incompatibles Agentes de oxidación fuertes.

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 Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Duchas, Estaciones de lavado de ojos.

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 La protección respiratoria no es requerida bajo condiciones de uso normal. Si se genera vapor o neblina cuando se calienta o se maneja el material, use un respirador de vapor orgánico con un filtro de polvo o neblina.

Consideraciones generales de higiene Manipular según buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información básica sobre propiedades físicas y químicas

Estado Físico	Liquido		
Apariencia	Líquido ámbar claro	**Olor**	Petróleo típico
Color	Ambar claro	**Umbral de olor**	No determinado

Propiedad	**Valores**	**Observaciones • Metodo**
pH	No determinado	
Punto de Fusión / Punto de Congelación	No determinado	

Punto de Ebullición / Rango de Ebullición	No determinado	
Punto de Inflamación	221 °C / 430 °F	ASTM D-92
Tasa de Evaporación	No determinado	
Inflamabilidad (Sólido, Gas)	Líquido: no aplicable	
Límites superiores de Inflamabilidad	No establecido	
Límite inferior de Inflamabilidad	No establecido	
Presión de Vapor	No determinado	
Densidad del Vapor	Datos no disponibles	
Gravedad Específica	0.90	
Solubilidad del Agua	insoluble	
Solubilidad en otros Solventes	No determinado	
Coeficiente de Partición	No determinado	
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.

Condiciones para evitar
Materiales incompatibles.

Materiales incompatibles
Fuertes agentes oxidantes.

Productos de Descomposición Peligrosa
Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2). Otros óxidos.

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
Destilados, petróleo, parafínicos pesados refinados con disolvente 64741-88-4	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	= 2.18 mg/L (Rata) 4 h
Aceites residuales (petróleo), refinado con solvente 64742-01-4	> 5000 mg/kg (Rata)	> 2000 mg/kg (Conejo)	= 2.18 mg/L (Rata) 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 De acuerdo con la información provista, 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
Destilados, petróleo, parafínicos pesados refinados con disolvente 64741-88-4		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Aceites residuales (petróleo), refinado con solvente 64742-01-4		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia / Degradabilidad
No determinado.

Bioaccumulation
Not determined.

Bioacumulación
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

Chemical Name	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 residuales (petróleo), refinado con solvente	Presente	X		Presente			X	Presente	X	X
Destilados, petróleo, parafínicos pesados refinados con disolvente	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

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
Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda Superfondo y Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de informe 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 según 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 Regulaciones Estatales de Derecho de Información.

16. OTRAS INFORMACIONES

NFPA	**Riesgos para la Salud**	**Inflamabilidad**	**Inestabilidad**	**Peligros Especiales**
	0	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: N/A

Exclusión de Responsabilidad
La información provista en esta Ficha 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