



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 30-nov-2015

Fecha de revisión:

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Lubriguard SAE 25W-60 Diesel Engine Oil

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja LUB-028-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aceite del motor para servicio pesado Premium.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Warren Oil Company
915 E. Jefferson Ave.
West Memphis, AR 72301

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-428-9284

Teléfono de emergencia CHEMTREC 1-800-424-9300 (América del norte) 1-703-527-3887 (Internacional)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Luz ámbar, líquido viscoso

Estado físico Líquido viscoso

Olor Petróleo típico

Clasificación

El químico no cumple requisitos del criterio de riesgo enunciados en el 2012 comunicación de riesgo estándar de OSHA. Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa crítica para el manejo y uso propio del químico. La hoja de datos de seguridad debe ser retenida y disponible para los empleados y otros usuarios del químico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|--|------------|-----------|
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic | 64742-54-7 | 70-80 |

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Contacto con los ojos

Enjuáguese los ojos con grandes cantidades de agua, durante al menos 15 minutos, hasta que la irritación ceda. Si la irritación persiste, busque atención médica.

| | |
|-----------------------------|--|
| Contacto con la piel | Ningún tratamiento es necesario bajo circunstancias ordinarias. Quitar la ropa contaminada. Lave el área contaminada con agua y jabón. Si el enrojecimiento o irritación ocurre y persiste, buscar atención médica. Si el producto se inyecta en o debajo de la piel o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la aparición de la herida o su tamaño, el individuo debe buscar atención médica inmediata. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Si no respiración respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consultar a un médico. |
| Ingestión | Si se ingiere, no induzca el vómito. Si la víctima muestra signos de aspiración pulmonar como tos o asfixia, busque atención médica inmediata. |

Síntomas y efectos más importantes

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Espera que sea un menor irritante de los ojos. Contacto repetido o prolongado de la piel puede causar dermatitis. |
|-----------------|---|

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Notas para el médico | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

Utilizar polvo químico, espuma, niebla de agua o dióxido de carbono.

| | |
|---|--|
| Medios no adecuados de extinción | Mientras que el dióxido de carbono e inerte se apaga el fuego, también puede desplazar el oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono o gas inerte en espacios confinados. |
|---|--|

Peligros específicos del producto químico

Este material puede arder, pero no se encenderá fácilmente. Este material libera vapores al calentarse por encima de la temperatura del punto de inflamación que puede encenderse cuando se exponen a una fuente de ignición. En espacios cerrados, calefacción de vapor puede inflamarse con fuerza explosiva. Neblinas o aerosoles pueden quemar a temperaturas por debajo del punto de inflamación. Puede generar humo denso mientras que quema. Pueden generar monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros óxidos como productos de la combustión.

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

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total. Evite respirar humo y vapor. Puede utilizarse agua para enfriar los contenedores expuestos al calor o llama.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. |
|--------------------------------|--|

Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|------------------------------|--|
| Métodos de contención | Eliminar fuentes de ignición. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para evitar la migración y la entrada en las alcantarillas o corrientes. |
|------------------------------|--|

| | |
|----------------------------|--|
| Métodos de limpieza | Tomar pequeños derrames con almohadillas absorbentes. Derrames grandes pueden ser tomados con bomba o vacío. |
|----------------------------|--|

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacenar en las condiciones del ambiente. Almacenar a presión atmosférica. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacene en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Envases vacíos de retienen los residuos del producto. Almacenar alejado de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Utilice ventilación general y escape local, siempre que sea posible, en espacios cerrados o confinados. Si el producto es calentado por encima de 70 C (155 F) en presencia de agua, se pueden liberar 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 recomiendan las fuentes de lavado de ojos.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Use anteojos de seguridad. Usar gafas químicas o careta si chapoteo o niebla ocurre.

Protección del cuerpo y de la piel Use guantes impermeables para el contacto prolongado. Prendas impermeables de aceite si el contacto es inevitable.

Protección respiratoria Si la niebla se genera (calefacción, pulverización) y controles de ingeniería no son suficientes, use respirador aprobado vapor orgánico conveniente para la niebla del aceite.

Consideraciones generales de higiene Tenga buena higiene al manipular productos derivados del petróleo. Lave la ropa contaminada antes de reutilizar. Nebulización excesiva puede causar pisos deslizadizos - use calzado apropiado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Estado físico | Líquido viscoso | Olor | Petróleo típico |
| Aspecto | Luz ámbar, líquido viscoso | Umbral olfativo | No disponible |
| Color | Light amber | | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> | |
| pH | No disponible | | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible | | |

| | | |
|--|--------------------------|--------------------------------------|
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | No disponible | |
| Punto de inflamación | 216 °C / 420 °F | ASTM D-92 |
| Tasa de evaporación | No disponible | |
| inflamabilidad (sólido, gas) | Líquido-no se aplica | |
| Límites superiores de inflamabilidad | No determinado | |
| Límite inferior de inflamabilidad | No determinado | |
| Presión de vapor | No disponible | |
| Densidad de vapor | >1 | (Aire = 1) |
| Gravedad específica | 0.93 | |
| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
| Solubilidad en agua | Insoluble en agua | |
| Solubilidad en otros solventes | No determinado | |
| Coefficiente de reparto | No disponible | |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles | |
| Temperatura de descomposición | No determinado | |
| Viscosidad cinemática | No determinado | |
| Viscosidad dinámica | No determinado | |
| Propiedades explosivas | No determinado | |
| Propiedades comburentes | No determinado | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de neblinas. Mantener lejos de materiales incompatibles, chispas, llamas abiertas y temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Descomposición de este producto puede producir óxidos de boro, calcio, magnesio, nitrógeno, fósforo, azufre como el sulfuro de hidrógeno y cinc, así como el monóxido de carbono, dióxido de carbono o hidrocarburos de bajo peso molecular.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Evítese el contacto con los ojos.

Contacto con la piel Evítese el contacto con la piel.

Inhalación No inhalar.

Ingestión No ingerir.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|--|----------------------|-------------------------|------------------|
| Petroleum derived calcium salt 61789-86-4 | > 5000 mg/kg (Rat) | > 4000 mg/kg (Rabbit) | - |

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Carcinogenicidad**

Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Medidas numéricas de toxicidad

No determinado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|---|-------------------------|--|------------------------------------|---|
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic 64742-54-7 | | 5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 | | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Petroleum derived calcium salt 61789-86-4 | | 5.7 - 9.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 1.0 - 10.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 semi- static | | 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 RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos**Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota

Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

No regulado

IATA

No regulado

IMDG

No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

| Nombre de la sustancia | TSCA | DSL | NDSL | EINECS | ELINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS |
|--|---------|-----|------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|---|
| Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic | Present | X | | Present | | Present | X | Present | X | X |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

Regulaciones federales de los EE. UU**CERCLA**

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Categorías de peligro de 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 |
| Peligro de reactividad | Nº |

SARA 313

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | SARA 313 - Valores umbrales |
|--|-------------|-----------|-----------------------------|
| Zinc alkyl dithiophosphate - 113706-15-3 | 113706-15-3 | <1 | 1.0 |

CWA (Ley de Agua Limpia)

| Nombre de la sustancia | CWA - cantidades notificables | CWA - contaminantes tóxicos | CWA - contaminantes prioritarios | CWA - sustancias peligrosas |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Zinc alkyl dithiophosphate | | X | | |

Regulaciones estatales de los EE. UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|---|--------------|---------------|-------------|
| Zinc alkyl dithiophosphate 113706-15-3 | X | | X |

16. OTRA INFORMACIÓN

| | | | | |
|--------------------|---|----------------------------|------------------------------|--|
| <u>NFPA</u> | Peligros para la salud humana 1 | Inflamabilidad 1 | Inestabilidad 0 | Riesgos Especiales No determinado |
| <u>HMIS</u> | Peligros para la salud humana 1 | Inflamabilidad 1 | Peligros físicos 0 | Protección personal No determinado |

Fecha de edición: 30-nov-2015
 Fecha de revisión:
 Nota de revisión:

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad