# Semi-Synthetic 2-Cycle Oil

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 14/04/2025 Fecha de revisión: 13/08/2026 Reemplaza: 01/05/2026 Versión: 6.0

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

### 1.1. Identificador SGA del producto

| | | |
|---|---|---|
| Forma de producto | : | Mezcla |
| Nombre del producto | : | Semi-Synthetic 2-Cycle Oil |
| Número/s de pieza | : | 30058 |

### 1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

### 1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

| | | |
|---|---|---|
| Uso de la sustancia/mezcla | : | lubricantes |
| Utilización aconsejada | : | Productos automotores |

### 1.4. Detalles del proveedor

Lucas Oil Products, Inc.
3199 Harrison Way NW
Corydon, IN 47112
USA
T 800-342-2512
sds@lucasoil.com - www.LucasOil.com

### 1.5. Número de teléfono de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Número de emergencia | : | For Chemical Emergency Call ChemTel 24hr/day 7days/week. Within USA, Canada, Puerto Rico & US Virgin Islands: 1-800-255-3924. International: 1-813-248-0585 (collect calls accepted). Australia: 1-300-954-583. Brazil: 0-800-591-6042. China: 400-120-0751. India: 000-800-100-4086. Mexico: 800-099-0731. |

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

**GHS MX Clasificación**

| | | |
|---|---|---|
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 4 | H413 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

### 2.2. Elementos de las etiquetas

**Etiquetado GHS MX**

| | | |
|---|---|---|
| Indicaciones de peligro (GHS MX) | : | H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| Consejos de prudencia (GHS MX) | : | P273 - No dispersar en el medio ambiente.<br>P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local,regional,nacional y/o internacional aplicable. |

### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

| | | |
|---|---|---|
| Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente | : | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | GHS MX Clasificación |
|---|---|---|---|
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | CAS Nº: 64742-54-7 | 40 – 60 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413 |
| Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno | CAS Nº: 64742-47-8 | ≥ 10 – < 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated middle | CAS Nº: 64742-46-7 | ≥ 5 – < 10 | Asp. Tox. 1, H304 |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Autoprotección del personal de primeros auxilios : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio : Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

| | | |
|---|---|---|
| Protección durante la extinción de incendios | : | No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa. |

## SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Medidas generales | : | Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales. |

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Equipo de protección | : | Llevar el equipo de protección personal recomendado. |
| Planos de emergencia | : | Ventilar el área del vertido. |

#### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

| | | |
|---|---|---|
| Equipo de protección | : | No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal". |
| Planos de emergencia | : | Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. |

### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

| | | |
|---|---|---|
| Para la contención | : | Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible. |
| Métodos de limpieza | : | Absorber el líquido derramado con un material absorbente. |
| Otros datos | : | Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados. |

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | | |
|---|---|---|
| Peligros adicionales al procesar | : | No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal. |
| Precauciones para una manipulación segura | : | Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. |
| Medidas de higiene | : | No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. |

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor. |
| Condiciones de almacenamiento | : | Mantener fresco. Proteger de la luz solar. |
| Materiales de embalaje | : | Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original. |

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

| | | |
|---|---|---|
| Controles apropiados de ingeniería | : | Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. |
| Controles de la exposición ambiental | : | No dispersar en el medio ambiente. |

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

| | | |
|---|---|---|
| Medidas de protección individual | : | Llevar el equipo de protección personal recomendado. |
| Protección de las manos | : | Guantes de protección |
| Protección ocular | : | Gafas de protección |
| Protección de la piel y del cuerpo | : | Llevar ropa de protección adecuada |
| Protección de las vías respiratorias | : | En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado |

Símbolo/s del equipo de protección personal

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Color | : | Incoloro a amarillo |
| Olor | : | aromático |
| Umbral olfativo | : | No hay datos disponibles |
| pH | : | No hay datos disponibles |
| Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) | : | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión | : | No aplicable |
| Punto de congelación | : | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición | : | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | 102.77 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | No aplicable |
| Temperatura de autoignición | : | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor | : | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : | No hay datos disponibles |
| Densidad relativa | : | 0.858 |
| Densidad | : | 7.167 lb/gal |
| Solubilidad | : | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) | : | No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático | : | 43.95 mm²/s @ 40° C |
| Viscosidad, dinámico | : | No hay datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : | No hay datos disponibles |
| Propiedades comburentes | : | No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad | : | No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

| Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7) | |
|---|---|
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
|---|---|
| DL50 cutáneo conejo | > 5000 mg/kg Source: IUCLID |

| Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8) | |
|---|---|
| DL50 oral | 15000 mg/kg |
| DL50 oral rata | > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| DL50 cutáneo conejo | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inhalación - Rata | > 5.28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 - |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 5.2 mg/l Source: IUCLID |
| ETA MX (oral) | 15000 mg/kg de peso corporal |

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado
Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

| Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7) | |
|---|---|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | ≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male |

| Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8) | |
|---|---|
| NOAEL (animal/macho, F0/P) | ≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)] |

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
|---|---|
| LOAEL (oral,rata,90 días) | 125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días) | > 0.98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study) |

| Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8) | |
|---|---|
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días) | ≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

Peligro por aspiración : No está clasificado

| Semi-Synthetic 2-Cycle Oil | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemático | 43.95 mm²/s @ 40° C |

| Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7) | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemático | > 20.5 mm²/s (40 °C, Niet experimenteel bepaald; afgeleid van de indeling) |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
|---|---|
| Viscosidad, cinemático | 18 mm²/s |
| Hidrocarburos | Sí |
| hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático | Sí |

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
|---|---|
| CL50 - Peces [1] | > 5000 mg/l |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 1000 mg/l Source: IUCLID |
| CE50 96h - Algas [1] | > 1000 mg/l Source: IUCLID |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Semi-Synthetic 2-Cycle Oil | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability in water: no data available. |

| Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |

| Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8) | |
|---|---|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7) | |
|---|---|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3.9 – 6 Source: IUCLID |

| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7) | |
|---|---|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3.9 – 6 Source: IUCLID |

| Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8) | |
|---|---|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 3.3 – 6 Source: IUCLID |

### 12.4. Movilidad en suelo

| Semi-Synthetic 2-Cycle Oil | |
|---|---|
| Ecología - suelo | No se dispone de más información. |

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Información sobre residuos ecológicos : Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.

Normativa regional sobre residuos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Información adicional : No reutilizar los envases vacíos.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

| NOM | UN RTDG | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1. Número ONU** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| **14.2. Designación oficial de transporte** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| **14.3. Clase de peligro en el transporte** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| **14.4. Grupo de embalaje** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| **14.5. Peligros para el medio ambiente** | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| No hay información adicional disponible | | | |

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**NOM**
No aplicable

**RTMC ONU**
No aplicable

**IMDG**
No está reglamentado

**IATA**
No está reglamentado

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

**Reglamentos nacionales**

**Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7):**
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7):**
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8):**
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Reglamentos internacionales**

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

**Distillates (petroleum), hydrotreated middle (64742-46-7):**
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7):**
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8):**
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

| | | |
|---|---|---|
| Fecha de emisión | : | 14/04/2025 |
| Fecha de revisión | : | 13/08/2026 |
| Reemplaza | : | 01/05/2026 |

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H | |
|---|---|
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias |
| H413 | Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

| | | |
|---|---|---|
| Fuente de datos | : | Documentos de seguridad del proveedor. |
| Consejo del entrenamiento | : | Formación del personal en buenas prácticas. |

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.