

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil



Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 20/07/2016 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil
Código de producto : 10047, 10048, 10652

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricante

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Lucas Oil Products, Inc
302 North Sheridan Street
92880-2067 Corona, California - USA
T (951) 270-0154 - F (951) 270-1902
GHewqjill@lucasoil.com - www.LucasOil.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : (951) 493-1149 (951) 847-5949 7:00A.M. to 5:00P.M. Monday thru Friday

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3 H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Palabra de advertencia (CLP) : -
Indicaciones de peligro (CLP) : H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (CLP) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P501 - Eliminar el contenido/recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales
Toxidad aguda desconocida (CLP):
Clasificación, Etiquetado, Embalaje.) - SDS : La mezcla contiene 15% de componentes de toxicidad por vía oral desconocida
La mezcla contiene 15% de componentes de toxicidad por vía cutánea desconocida
15% percent of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation (dust/mist) toxicity
Peligro de aguas desconocido (CLP) : Contiene 15,03 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático

2.3. Otros peligros

PBT: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	(N° CAS) 68037-01-4 (N° CE) 212-819-2 (REACH-no) 01-2119486452-34	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304
Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S,S')-	(N° CAS) 15890-25-2 (N° CE) 240-028-2	0.1 – 0.5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Chronic 2, H411
Amines, polyethylenepoly-, reaction products	(N° CAS) trade secret	0.05 – 3	Eye Irrit. 2, H319
Reaction product of phosphoric acid mono- or di- alkylester with alkylamine	(N° CAS) trade secret	0.01 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto, lavar inmediatamente los ojos con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : La inhalación de vapores puede ocasionar irritación de las vías respiratorias.

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

Trátase sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma. Agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : La combustión produce humos irritantes, tóxicos y nocivos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos. Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.
- Protección durante la extinción de incendios : Llevar un aparato respiratorio autónomo. Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas. EN469.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas.

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

- Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : Consulte la sección 8.2.
- Procedimientos de emergencia : Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar a la alcantarilla o el entorno.

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Contener todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en alcantarillas o cursos de agua.
- Procedimientos de limpieza : Absorbe y / o contener el derrame con un material inerte y coloque en un recipiente apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Sección 13: Información de la disposición. Sección 7: manejo seguro. Sección 8: equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
- Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Productos incompatibles : Acidos fuertes. Alcalis fuertes. Oxidantes fuertes.
- Calor y fuentes de ignición : Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
- Prohibiciones de almacenamiento en común : Materiales incompatibles.
- Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Lubricante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Evite salpicar. Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.
- Equipo de protección individual : Evítese la exposición inútil.

Protección de las manos:

Úsense guantes adecuados. guantes de goma de nitrilo. EN374

Protección ocular:

En caso de salpicaduras o aerosoles de producción: gafas protectoras. EN166

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado. Aparato respiratorio permitido. EN 136 . EN 143

Control de la exposición ambiental : Prevenir fugas o vertidos. Prevenir escorrentías de agua contaminada.

Información adicional : No comer, beber ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Líquido
- Color : ambarino.
- Olor : petróleo.
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : > 204,4 °C
- Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
- Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,869
Densidad	: 7,25 lb/gal
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: 104,1 cSt @ 40 °C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Es estable bajo condiciones recomendadas de manejo y almacenamiento (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Alkalís fuertes. Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Hidrocarburo. Óxidos de carbono (CO, CO₂).

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 5,2 mg/l/4 h

Antimony, tris(dipentylcarbamodithioato-S,S')- (15890-25-2)	
DL50 oral rata	1640 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1600 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil	
Viscosidad, cinemática	104,1 mm ² /s @ 40 °C

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

CL50 peces 1	> 750 mg/l
CE50 Daphnia 1	190 mg/l
NOEC (agudo)	1000 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Persistencia y degradabilidad : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Persistencia y degradabilidad : Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)

Potencial de bioacumulación : No se espera bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Ecología - suelo : No se dispone de más información.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

PBT: no se ha evaluado

vPvB: no se ha evaluado

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según el Catálogo Europeo de Residuos (CER)

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : No regulado.

Nº ONU (IMDG) : No regulado.

Nº ONU (IATA) : No regulado.

Nº ONU (ADN) : No regulado.

Nº ONU (RID) : No regulado.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No regulado.

Designación oficial de transporte (IMDG) : No regulado.

Designación oficial de transporte (IATA) : No regulado.

Designación oficial de transporte (ADN) : No regulado.

Designación oficial de transporte (RID) : No regulado.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No regulado.

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No regulado.

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No regulado.

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No regulado.

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No regulado.

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No regulado.

Grupo de embalaje (IMDG) : No regulado.

Grupo de embalaje (IATA) : No regulado.

Grupo de embalaje (ADN) : No regulado.

Grupo de embalaje (RID) : No regulado.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No regulado.

- Transporte marítimo

No regulado.

- Transporte aéreo

No regulado.

- Transporte por vía fluvial

No regulado.

- Transporte ferroviario

No regulado.

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo

SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos:

	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CLP: Clasificación, Etiquetado, Embalaje.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.

Lucas Synthetic 75W-90 Gear Oil, Lucas 75W-90 M8 Marine Gear Oil

Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

	Código del catálogo europeo de residuos (CER)
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	PBT: persistentes, bioacumulativas, Tóxico
	STEL: Límites de Exposición a Corto Plazo
	TWA: Tiempo Peso Promedio
mPmB	Muy persistentes y muy bioacumulativas

Fuentes de los datos : European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>.
Información sobre el fabricante .
National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.
Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition.
REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006.

Información adicional : Ninguno(a).

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo
-------------------	------	-------------------

SDS prepared by: The Redstone Group, LLC.
6077 Frantz Rd.
Suite 206
Dublin, Ohio, USA 43016
614.923.7472
www.redstonegrp.com

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