

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.05.2016

revisión nº 2

Revisión: 03.05.2016

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****versión reemplazada:** rev 1**1.1 Identificador del producto** Mezcla: aceites base, aditivos**Nombre comercial:** GALP FORMULA LS 5W40**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

No se recomiendan los usos que no estén contemplados en el siguiente punto.

**Utilización del producto / de la preparación** Aceite para motores.**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:**

Petróleos de Portugal - Petrogal, S.A.

Rua Tomás da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, PORTUGAL

Tel: 00 351 21 724 25 00

Fax: 00 351 21 724 29 65

e-mail: ambiente.qualidade.seguranca@galpenergia.com

Galp Energia España, SA U

C/ Anabel Segura,16

Edificio Vega Norte I

Arroyo de la Vega

28108 – Alcobendas (Madrid)

Tel: 34 91 714 67 00

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Emergencias:

Instituto Nacional de Toxicología (España)

Tel:00 34 91 562 04 20

Galp Energia España, SA U

Tel:00 34 91 714 67 00 - 9h-17h

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto no está clasificado como peligroso contra la salud o el medioambiente de conformidad con el reglamento CLP.

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 -****Pictogramas de peligro -****Palabra de advertencia -****Indicaciones de peligro -****Datos adicionales:**

Contiene C14-16-18 Alkyl phenol. Puede provocar una reacción alérgica.

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3 Otros peligros**

La exposición a nieblas del producto puede irritar los ojos y vías respiratorias.

El contacto prolongado y repetido con la piel puede irritar la piel y causar dermatitis.

Riesgo de contaminación del suelo y el agua subterránea.

Consultar también los capítulos 11 y 12.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** Vea la sección 12.

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40**
**mPmB:** Vea la sección 12.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**
**3.2 Caracterización química: Mezclas**
**Descripción:**

Mezcla compuesta de los siguientes productos:

- Aceites base

- Aditivos

Extracto DMSO &lt; 3% (m/m) (IP 346).

(Nota L)

**Componentes peligrosos y/o con límites europeos de exposición:**

CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Número de clasificación: 649-483-00-5 Reg.nr.: 01-2119474889-13	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno Asp. Tox. 1, H304	ca. 10-14%
CAS: 93819-94-4 EINECS: 298-577-9 Reg.nr.: 01-2119543726-33	Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bi (dithiophosphate) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315	ca. 0,3-1,2%
931-468-2 Reg.nr.: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alkyl phenol Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	ca. 0,1-1,2%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de las indicaciones de riesgos, si existen, se puede consultar en la sección 16.

Nota L :

No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 3 % de extracto de DMSO medido de acuerdo con IP-346 «Determinación de los aromáticos policíclicos en aceites lubricantes vírgenes y en fracciones de petróleo sin asfalteno - método del índice de refracción para extracción del dimetil sulfóxido», Instituto del Petróleo, Londres. Esta nota sólo se aplica a determinadas sustancias complejas derivadas del petróleo incluidas en la parte 3.

Los textos de las advertencias de peligro, si los hay, se pueden encontrar en la sección 16.

Límites de exposición ocupacional: ver capítulo 8.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**
**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:**

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

No utilice nunca gasolina, petróleo ni otros disolventes para lavar la piel contaminada.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**En caso de contacto con los ojos:**

Lavar los ojos con agua corriente, durante varios minutos, asegurando que los mismos estén abiertos. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

Retire las lentes de contacto, si las tuviera colocadas y fuera fácil realizarlo

**En caso de ingestión:**

No es normal que suceda la ingestión a no ser de forma deliberada. Si esto ocurre no inducir el vómito y CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de contaminación de la boca, limpiar con agua abundante.

En caso de ingestión, suponga siempre que se ha producido aspiración.

No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40**

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vías de exposición:

**Inhalación** Irritación del conducto respiratorio a causa de exposición excesiva a humos, neblinas o vapor  
**Piel**Contacto prolongado o repetido con la piel:

Sequedad y / o grietas.

**Ojos**

La exposición al vapor, neblina o humos producidos durante el uso normal puede irritar los ojos, nariz y garganta.

**Ingestión** Peligro de lesiones pulmonares por aspiración, tras la ingestión.**Riesgos** La aspiración puede provocar neumonía química.

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

En caso de ingestión, suponga siempre que se ha producido aspiración.

No provoque el vómito.

Envíe inmediatamente al accidentado a un hospital.

No espere a que aparezcan los síntomas.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

**Sustancias extintoras apropiadas:**

Espuma (solamente personal preparado)

Niebla de agua (solamente personal preparado).

Dióxido de carbono CO2

Polvo químico seco

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**

No utilice chorros directos de agua sobre el producto ardiendo:

pueden ocasionar salpicaduras y extender el fuego.

Debe evitarse el uso simultáneo de espuma y agua en la misma superficie, ya que el agua destruye la espuma

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Es probable que una combustión incompleta produzca mezclas complejas de partículas sólidas y líquidas en suspensión y gases, incluyendo monóxido de carbono

Propiedades relacionadas: sección 9

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo especial de protección:**

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

Use ropa de protección total.

**Indicaciones adicionales:**

Refrigerar los depósitos en peligro con agua rociada.

Evitar y controlar el derrame si no hay peligro.

Mantener las personas involucradas en la operación alejadas de los recipientes y del lado por donde sopla el viento.

El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.

Use equipo de protección adecuado.

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40**

Evítese el contacto con la piel.  
Evítese el contacto con los ojos.  
Evacuar la zona  
Evite la inhalación de vapores.  
Mantener alejadas las fuentes de ignición.  
Los derrames grandes pueden ser cuidadosamente cubiertas de espuma, si está disponible, para limitar el riesgo de incendio.  
Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.  
Tomar medidas contra descargas de electricidad estática.

Control de la exposición/protección individual: consultar capítulo 8.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar y controlar el derrame si no hay peligro.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.  
Avisar a las autoridades pertinentes, si hay vertido al alcantarillado ó a cursos de agua.  
Riesgo de contaminación del suelo y el agua subterránea.  
Contenga las pérdidas con tierra o arena.  
En caso de derrames en la vía pública avisar a las Autoridades.  
En caso de derrames en el mar o en vías navegables, avisar a las autoridades y a las otras embarcaciones.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Las medidas recomendadas se basan en las situaciones de vertidos más probables para este material; sin embargo, las condiciones locales (viento, temperatura del aire, dirección y velocidad de las olas o de las corrientes) pueden influir considerablemente en la elección de las acciones adecuadas  
Pequeños derrames: retirar con material absorbente incombustible (ex: arena, tierra).  
En caso de grandes derrames, retirar el producto mediante bombeo (utilizando equipo antideflagrante).  
Derrames en el mar: estancar con barreras flotantes y retirar mediante bombeo (con equipamiento antideflagrante) o con absorbente adecuado.  
El uso de dispersantes debe ser asesorado por un experto y, si fuera preciso, debe ser autorizado por las autoridades locales  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación en el puesto de trabajo.  
Evítese el contacto con la piel.  
Evítese el contacto con los ojos.  
Evitar la formación y inhalación de nieblas.  
Lávese bien las manos después de manipularlo.  
No comer ni beber durante la manipulación.

Control de la exposición/protección individual: consultar capítulo 8.

**Prevención de incendios y explosiones:**

Mantener alejadas las fuentes de ignición. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Evítese el cúmulo de materiales contaminados con el producto en el puesto de trabajo.

**7.2 Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

La configuración de la zona de almacenamiento, el diseño de los depósitos, los equipos y los procedimientos de trabajo deben satisfacer la legislación europea, nacional o local.  
Las instalaciones de almacenamiento deben diseñarse con contenciones adecuadas para impedir la contaminación del terreno y las aguas en caso de fugas o vertidos.  
Para los contenedores o su revestimiento se deben utilizar los materiales aprobados concretamente para su uso con este producto.  
Cumplir con la legislación vigente.

**Materiales recomendados:** Se debe comprobar con el fabricante la compatibilidad.

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40**
**Materiales inadecuados:**

Ciertos materiales sintéticos pueden ser inadecuados para contenedores o sus revestimientos dependiendo de la especificación del material y del uso al que se destina.

**Normas en caso de almacenamiento conjunto:**

Ácidos fuertes y agentes oxidantes  
 Materiales combustibles

**Indicaciones adicionales:**

Consérvese el recipiente bien cerrado, debidamente etiquetado.  
 Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto.  
 Mantener alejado de fuentes de ignición  
 Proteger de la luz.

**7.3 Usos específicos finales**

Ver el capítulo 1.

Para informaciones adicionales, consultar la ficha técnica del producto.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Límites indisponibles para la mezcla.

**72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno**

TLV (US) ACGIH

**72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno**

TLV (US) Exposición de corta duración: 5 mg/m<sup>3</sup>  
 ACGIH

**72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno**

TLV (US) Exposición diaria: 5 mg/m<sup>3</sup>  
 ACGIH

**DNEL**
**36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine**

Oral	DNEL (largo plazo/long-term - sistémico/systemic)	0,31 mg/kg/24h (consumers)
Dérmico	DNEL (largo plazo/long term - sistémico/systemic)	0,31 mg/kg bw/24h (consumers) 0,62 mg/kg bw/24h (trabajadores)
Inhalado	DNEL (largo plazo/long-term - sistémico/systemic)	1,09 mg/m <sup>3</sup> /24h (consumers) 4,37 mg/m <sup>3</sup> /24h (trabajadores)

**PNEC**
**36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine**

PNECsediment	132000 mg/kg (fresh water)
	13200 mg/kg (marine water)
PNEC solo	263000 mg/kg (suelo)
PNEC aqua	0,1 mg/l (fresh water)
	0,01 mg/l (marine water)

**8.2 Controles de la exposición**
**Equipo de protección individual:**
**Medidas generales de protección e higiene:**

Ventilar adecuadamente los locales de trabajo.  
 No introducirse en los bolsillos del pantalón trapos impregnados con el producto.  
 Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.  
 No comer ni beber durante el trabajo.  
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

**Protección respiratoria:** Protección respiratoria en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

**Ficha de datos de seguridad**  
 según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.05.2016

revisión nº 2

Revisión: 03.05.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40**
**Protección de manos:**

Guantes de protección.

Los guantes deberán ser inspeccionados periódicamente para detectar desgastes, perforaciones o contaminaciones.

**Material de los guantes**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá solicitarse al fabricante de los guantes.

Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de ojos:**

Usar gafas de protección o protección facial cuando sean previsibles proyecciones del producto.

**Protección del cuerpo:**

Utilizar traje de protección

Calzado antideslizante.

Evítese el uso de objetos (anillos, relojes) que pueden retener el producto y provocar reacciones en la piel.

**Limitación y control de la exposición ambiental**

Manipular y almacenar de acuerdo con la legislación y las buenas prácticas aplicables.

Respetar la legislación en la eliminación del producto.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**Datos generales**

Los datos presentados en esta sección pretenden únicamente describir el producto desde el punto de vista de la protección y seguridad para el hombre y el ambiente, no pudiendo ser tomados como especificaciones de producto.

**Aspecto:**
**Forma:**

Líquido

**Color:**

Marrón

**Olor:**

hidrocarburo

**valor pH:**

No es aplicable, al no ser un medio acuoso.

**Cambio de estado**
**Punto de fusión /campo de fusión:**

Ver punto de fluidez.

**Punto de ebullición /campo de ebullición:**

No determinado.

**Punto de fluidez**

-45 °C

**Punto de inflamación:**

247 °C

**Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):**

No aplicable. Producto líquido.

**Temperatura de descomposición:**

Véase la sección 10

**Autoinflamabilidad:**

De acuerdo con la columna 2 del anexo VII del Reglamento REACH, este parámetro no tiene que ser informado, porque el producto no es inflamable.

**Peligro de explosión:**

El producto no presenta riesgo de explosión.

**Límites de explosión:**
**Inferior:**

No determinado.

El producto no es inflamable.

**Superior:**

No determinado.

El producto no es inflamable.

**Ficha de datos de seguridad**  
 según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.05.2016

revisión nº 2

Revisión: 03.05.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40**

<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad:</b>	
<b>Massa volúmica a 15°C</b>	0,850 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Inmiscible.
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Cinemática a 40 °C:</b>	80,8 mm <sup>2</sup> /s
<b>Viscosidad cinemática a 100°C:</b>	13,4 mm <sup>2</sup> /s
<b>Índice de viscosidad:</b>	168
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin clasificar Con base en la estructura química de los aceites base y en la información disponible sobre los otros componentes, no es expectable que a mezcla reaccione exotérmicamente con materias combustibles.
<b>9.2 Otros datos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**
**10.1 Reactividad** Ver 10.3

**10.2 Estabilidad química** Estable en condiciones normales de uso.

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Sin peligros a mencionar especialmente.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Proteger de fuentes de ignición.

Proteger del calor y de la luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles:**

Ácidos fuertes y agentes oxidantes

Materiales comburentes.

Agua

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Es probable que una combustión incompleta produzca mezclas complejas de partículas sólidas y líquidas en suspensión y gases, incluyendo monóxido de carbono

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**
**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**
**Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
**72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg bw (rata) (OECD 401)
Dérmico	LD50	> 2000 mg/kg bw (conejo) (OECD 402)
Inhalado	LC50/4h	≥5,53 mg/l (rata) (OECD 403)

**36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg bw (rata) (OECD 401)
Dérmico	LD50	> 2000 mg/kg bw (rata) (OECD 402)

bis(nonilfenol)amina:

**Ficha de datos de seguridad**  
 según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.05.2016

revisión nº 2

Revisión: 03.05.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40**

Toxicidade aguda por via oral : DL50 Ratazana: > 5,000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 Substância teste: Método comparativo Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade aguda por via inalatória : estudo cientificamente injustificado.

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 402 Substância teste: Método comparativo Observações: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efecto irritante primario:**
**Corrosión o irritación cutáneas**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
No es clasificado como irritante.

**Lesiones o irritación ocular graves**

El vapor puede causar irritación de los ojos.  
No es clasificado como irritante.

**por inhalación:**

El vapor puede provocar la irritación de las vías respiratorias.  
No es clasificado como irritante.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

En caso de vómitos, el líquido puede ser aspirado en los pulmones y provocar una neumonía química.

**Sensibilización** Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
**Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**
**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No está clasificado como peligroso para los organismos acuáticos.

**Toxicidad aguda - corto plazo**
**72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno**

LL50/96h	>100 mg/l (p) (WAF (OECD 203))
NOEL/72h	≥100 mg/l (aquatic plants) (WAF (OECD 201))
EL50/24-48h	>10000 mg/L (in1) (WAF (OECD 202))
LL50/24-96h	>10000 mg/l (invertebrados acuáticos) (WAF (OECD 202))
NOEL/96h	≥100 mg/l (peces) (WAF (OECD 203))

**36878-20-3 bis(nonylphenyl)amine**

EC50/48h	> 100 mg/l (daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50/72h	> 100 mg/l (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)
LC0/96h	> 100 mg/l (peces) (OECD 203)

**Toxicidad crónica - largo plazo**
**72623-87-1 aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno**

NOEL/21d	10 mg/l (daphnia magna) (WAF (OECD 211))
----------	--

**12.2 Persistencia y degradabilidad** Se espera que el producto no es fácilmente biodegradable.

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.05.2016

revisión nº 2

Revisión: 03.05.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40****12.3 Potencial de bioacumulación**

Es previsible que parte de los componentes tenga potencial de bioacumulación.

**12.4 Movilidad en el suelo**

El producto es esencialmente insoluble en agua y no volátil.

La movilidad en el suelo es reducida y el proceso dominante es la adsorción.

Producto puede penetrar en el suelo y contaminar las aguas subterráneas.

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua (Alemania)

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:**

Información para los aceites de base: no contienen sustancias clasificadas como PBT en cantidades superiores a 0,1% (m/m).

**mPmB:**

Información para los aceites de base: no contienen sustancias clasificadas como PBT en cantidades superiores a 0,1% (m/m).

**12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Los residuos de este producto deben ser tratados como residuos peligrosos.

**Producto:**

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.

No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse los desechos del producto.

Los excedentes del producto deben ser eliminados según la legislación en plantas autorizadas para ello.

No permitir que los residuos contaminen el suelo o el agua ó sean vertidos en el medio ambiente.

La eliminación de este producto deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos.

**Lista europea de residuos**

13 02 05\* - Aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.

Estos códigos se pueden asignar únicamente como sugerencia, de acuerdo con la composición original del producto y el uso o usos a que se destina (previsiblemente).

El usuario final tiene la responsabilidad de la atribución del código más adecuado, de acuerdo con el uso o usos reales del material, las contaminaciones o las alteraciones.

**Envases sin limpiar:**

Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estén contaminados por ellas: Lista Europea de Resíduos: 15 01 10\*

Los envases contaminados con desechos peligrosos deberán ser eliminadas de acuerdo con la legislación, en plantas autorizadas.

La eliminación de este producto deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos.

Reciclar siempre que sea posible.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1 Número ONU****ADR, ADN, IMDG, IATA**

-

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas****ADR, ADN, IMDG, IATA**

-

**Ficha de datos de seguridad**  
 según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.05.2016

revisión nº 2

Revisión: 03.05.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40**
**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
**ADR, ADN, IMDG, IATA**  
 Clase

-

**14.4 Grupo de embalaje**  
**ADR, IMDG, IATA**

-

**14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del**  
**Convenio MARPOL y el Código IBC**

 MARPOL 73/78, Anexo II: líquido nocivo, NF (5) nos  
 (contiene cicloalcanos C12 +), ST2, Cat Y. Según  
 MARPOL: "Non-solidifying substance".

**Transporte/datos adicionales:**
**ADR**
**Observaciones:**

 No está regulado para el transporte.  
 No está regulado para el transporte.  
 Llevada a temperatura ambiente (<100 °C).

**IMDG**
**Observaciones:**

 No está regulado para el transporte.  
 No está regulado para el transporte.  
 Llevada a temperatura ambiente (<100 °C).

**IATA**
**Observaciones:**

 No está regulado para el transporte.  
 No está regulado para el transporte.  
 Llevada a temperatura ambiente (<100 °C).

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

-

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**
**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**USA: TSCA (Toxic Substances Control Act)**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine

**Canada: Canadian Domestic List (DSL)**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine

**Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine

**Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine

**Australian Inventory of Chemicals Substances (AICS)**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine

**Korean Existing Chemical Inventory (KECL)**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	KE-22621
36878-20-3	bis(nonylphenyl)amine	KE-26230

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 03.05.2016

revisión nº 2

Revisión: 03.05.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS 5W40****Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Se realizó una evaluación de la seguridad química de uno o algunos componentes.

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Este documento contiene información importante para la garantía de seguridad en el almacenamiento, manipulación y utilización del producto.

Asimismo, deberá ser accesible y ser explicado a los trabajadores implicados y a los responsables de seguridad.

**Frases relevantes**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Emisión:**

Galp Energia - Petróleos de Portugal, Petrogal, S.A. - R&amp;D - DPT - GIM - Qualidade e Segurança de Produtos

Rua da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal

Tel.: +351 21 724 25 00

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea – Categoría 1B

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

Aquatic Chronic 4: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 4

**Fuentes:**

Información de los suministradores de las materias-primas.

Literatura técnica especializada.

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior:**

Las modificaciones más importantes fueran realizadas en las secciones indicadas por (\*).