

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30****Número Seguridad de Producto: LUB-613****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** Lubricante**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.comGalp 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 20Galp 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) n° 1272/2008**

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

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 -****Pictogramas de peligro -****Palabra de advertencia -****Indicaciones de peligro -****Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes de protección.

**Datos adicionales:**Contiene Sulfonato alcaril de calcio de cadena larga. 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 las aguas subterráneas.

Consultar también los capítulos 11 y 12.

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

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30****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

Aceites base en la mezcla &gt; 80% (m/m)

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	16,05%
	Poliolefina poliamina succinimida, polioliol Aquatic Chronic 4, H413	4,318%

**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 asfalto - 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:**

La inhalación a temperatura ambiente es improbable debido a la baja presión de vapor de la sustancia.

Salir al aire fresco en caso de inhalación accidental de los vapores.

Consultar inmediatamente 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.

**Manipulación del producto caliente:**

Salpicaduras del producto caliente causan quemaduras en la piel.

Busque asistencia médica en todos los casos de quemaduras graves.

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

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

En caso de contacto con el producto frío, enjuague los ojos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos durante unos minutos. En caso de persistencia de los síntomas consultar a un médico.

**Manipulación del producto caliente:**

Si salpica producto caliente a los ojos, debe enfriarse inmediatamente para disipar el calor, con agua corriente fría.

Las salpicaduras de producto caliente producen quemaduras en los ojos.

Consiga asistencia médica inmediatamente

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30****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.

Riesgo de aspiración en los pulmones, especialmente si las náuseas o irritación.

No suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

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

Vías de exposición:

**Inhalación** Puede haber una sensación de opresión en el pecho asociado con dificultades respiratorias.

**Piel**

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

**Reacciones alérgicas:**

Puede provocar reacciones alérgicas.

**Ojos** La exposición a las nieblas del producto puede irritar los ojos.

**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**

La aspiración puede provocar neumonía química.

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 CO<sub>2</sub>

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:**

Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y equipo traje completo.

**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.

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30**

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.

Evítese el contacto con la piel.

Evítese el contacto con los ojos.

Usar los dispositivos de protección individual.

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.

Las personas ajenas a la operación deben mantenerse alejadas de la zona de peligro.

### 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.

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:

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

Si no fuera posible, controle el esparcido del vertido, y recoja el producto sólido mediante despumado u otros medios mecánicos adecuados.

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.

Los vertidos pueden hacer que la superficie sea resbaladiza

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.

Deben adoptarse medidas de precaución contra la electricidad estática.

Manténgalo alejado del calor, las chispas, las llamas y las superficies calientes.

Evítese el cúmulo de materiales contaminados con el producto en el puesto de trabajo.

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

Las instalaciones de almacenamiento deben diseñarse con contenciones adecuadas para impedir la contaminación del terreno y las aguas en caso de fugas o vertidos.

Evite contaminar la tierra o verter esta sustancia en los sistemas de desagüe o en las aguas superficiales.

Cumplir con la legislación vigente.

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30**

Para los contenedores o su revestimiento se deben utilizar los materiales aprobados concretamente para su uso con este producto.

Se debe comprobar con el fabricante la compatibilidad.

**Materiales recomendados:**

Los materiales recomendados para contenedores o sus revestimientos emplean acero dulce o acero inoxidable.

**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:**

No almacenar junto con sustancias oxidantes fuertes.

**Indicaciones adicionales:**

Consérvese el recipiente bien cerrado, debidamente etiquetado.

Se debe almacenar en un lugar destinado para ello, fresco y bien ventilado.

Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto.

Mantener alejado de fuentes de ignición

Almacenar en un lugar seco.

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

**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.

Respirador (filtro combinado de partícula y de vapor orgánico, tipo A2/P2).

El dispositivo de filtración puede ser utilizado, un máximo de 2 horas cada vez.

Los dispositivos de filtrado no se deben utilizar con niveles de oxígeno bajos (<17% en vol.).

En altas concentraciones, se debe utilizar un equipo de respiración autónomo o con suministro de aire limpio.

El filtro se debe cambiar con frecuencia.

Los respiradores según con las normas EN 140 y EN 141.

**Protección de manos:**

Guantes de protección.

Se recomienda el uso de crema hidratante después del trabajo.

Guantes de protección según las normas EN 420 y EN 374.

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

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30**
**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.

Los materiales que se sugieren incluyen:

Caucho nitrílico

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:**

Usar ropa protectora antiestática.

Use traje de protección química contra salpicaduras cuando sea necesario.

Zapatos o botas de seguridad, antideslizantes y anti-electricidad estática.

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:**

350-600°C (base oils)

**Punto de fluidez**

-45 °C

**Punto de inflamación:**

220 °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.

**Presión de vapor:**

No determinado.

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30****Densidad:**

<b>Massa volúmica a 15°C</b>	0,852 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Velocidad de evaporación</b>	No determinado.

**Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Prácticamente inmisible.

**Coefficiente de partición (n-octanol/agua):** No determinado.**Viscosidad:**

<b>Cinemática a 40 °C:</b>	71,3 mm <sup>2</sup> /s
<b>Viscosidad cinemática a 40°C:</b>	71,3 mm <sup>2</sup> /s
<b>Viscosidad cinemática a 100°C:</b>	12,2 mm <sup>2</sup> /s
<b>Índice de viscosidad:</b>	168

**Propiedades comburentes**

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.

**Disolventes orgánicos:**

0,0 %

**9.2 Otros datos**

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**

Reacciona con oxidantes fuertes (ácidos fuertes concentrados, cloratos, nitratos, peróxidos, etc).

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Proteger de fuentes de ignición.**10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Mercaptanos de alquilo, sulfuro de hidrógeno.

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

El contacto prolongado y repetido con la piel puede producir irritación y dermatitis.

El contacto esporádico y de corta duración puede provocar una irritación leve.

El contacto con heridas puede provocar su agravamiento.

consulte: Sensibilización

No es clasificado como irritante.

**Lesiones o irritación ocular graves**

La exposición a nieblas puede causar irritación en los ojos.

No es clasificado como irritante.

**por inhalación:**

La inhalación de nieblas puede irritar el tracto respiratorio.

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30**

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.**12.2 Persistencia y degradabilidad** No es fácilmente biodegradable.**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se conoce el valor del potencial de bio-acumulación del producto.

Los hidrocarburos de aceites de base pueden ser acumulativos (log Kow 6&gt;).

**12.4 Movilidad en el suelo**

Datos para los aceites base:

El producto es esencialmente insoluble en agua y no volátil.

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

A degradação ocorre muito lentamente sob condições anaeróbicas.

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

Hidrocarburos de aceites de base pueden ser adsorbidos sobre el material orgánico en el suelo o el sedimento.

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua (Alemania)

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** Información para los aceites de base: no aplicable.**mPmB:** Información para los aceites de base: no aplicable.**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**

El aceite, después de su uso, pueden contener contaminantes peligrosos para la salud y el medio ambiente.

El producto no utilizado no se considera un residuo peligroso.**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 aceites usados deben ser desechados sólo en establecimientos homologados.

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

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30**
**Lista europea de residuos**

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:**

Los envases contaminados con desechos peligrosos deberán ser eliminados 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 -

**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".

**"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

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

Poliolefina poliamina succinimida, poliol

68649-42-3 Alquilditiofosfato de zinc

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

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

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

Poliolefina poliamina succinimida, poliol

68649-42-3 Alquilditiofosfato de zinc

**Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**

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

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

Poliolefina poliamina succinimida, poliol

68649-42-3 Alquilditiofosfato de zinc

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30**
**Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
90640-95-2	hidrocarburos, C20-50, fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes, tratada con hidrógeno

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

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno
	Polioléfina poliamina succinimida, poliol
90640-95-2	hidrocarburos, C20-50, fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes, tratada con hidrógeno
68649-42-3	Alquilditiofosfato de zinc

**Korean Existing Chemical Inventory (KECL)**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	KE-22621
72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	KE-22621
	Polioléfina poliamina succinimida, poliol	-
90640-95-2	hidrocarburos, C20-50, fracción parafínica pesada desparafinada con disolventes, tratada con hidrógeno	KE-20093
68649-42-3	Alquilditiofosfato de zinc	-

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista  
**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t**  
**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**

**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.

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

**Emisión:**

Galp Energia - Petróleos de Portugal, Petrogal, S.A. - R&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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

fecha de impresión 09.06.2016

revisión nº 1

Revisión: 08.06.2016

**Nombre comercial: GALP FORMULA LS FE 5W30**

LD50: Lethal dose, 50 percent  
SVHC: Substances of Very High Concern  
Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1  
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.