

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

fecha de impresión 24.02.2015

revisión nº 7

Revisión: 14.07.2014

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**fecha de creación:** 01.03.2005**versión reemplazada:** rev. 6**1.1 Identificador del producto** Mezcla: aceites base, aditivos**Nombre comercial:** GALP FÓRMULA LONGLIFE III**Número Seguridad de Producto:** LUB-351**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**

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro -**Palabra de advertencia** -**Indicaciones de peligro**

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

2.3 Otros peligros

La exposición a concentraciones elevadas de nieblas puede provocar irritación del tracto respiratorio y los ojos.

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

La penetración del producto a alta presión en la piel puede provocar lesiones graves en los tejidos subcutaneos.
 El contacto prolongado y / o repetido con la piel puede provocar sequedad.
 La exposición al vapor, neblina o humos producidos durante el uso normal puede irritar los ojos, nariz y garganta.
 Riesgo de resbalar, sobre todo cuando se desparrama por el suelo.
 Consultar también los capítulos 11 y 12.

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

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 < 3% (m/m) (IP 346).

(Nota L)

Componentes peligrosos y/o con límites europeos de exposición:

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Número de clasificación: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25-XXXX	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno ☒ Xn R65 ☒ Asp. Tox. 1, H304	ca. 35,8%
CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 Número de clasificación: 649-467-00-8 Reg.nr.: 01-2119484627-25-XXXX	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno ☒ Asp. Tox. 1, H304	ca. 7 - 8,4%
CAS: 2215-35-2 EINECS: 218-679-9 Reg.nr.: 01-2119953275-34	zinc O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate) ☒ Xi R38-41; ☒ N R51/53 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315	ca. 0,2 - 0,9%
CAS: 128-39-2 EINECS: 204-884-0 Reg.nr.: 01-2119490822-33	2,6-di-terc-butilfenol ☒ Xi R38; ☒ N R50/53 ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Irrit. 2, H315	ca. 0,1 - 0,3%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc ☒ Xi R38-41; ☒ N R51/53 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315	ca. 0,02 - 0,2%
CAS: 121158-58-5 Número CE: 310-154-3 Reg.nr.: 01-2119513207-49	dodecilfenol, mezcla de isómeros ☒ Xn R62; ☒ Xi R36/38; ☒ N R50/53 ☒ Repr. 2, H361; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ca. 0,02 - 0,2%
CAS: 122-39-4 EINECS: 204-539-4 Número de clasificación: 612-026-00-5 Reg.nr.: não disponível/not available	difenilamina ☒ T R23/24/25; ☒ N R50/53 R33 ☒ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☒ STOT RE 2, H373; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	ca. 0,02 - 0,2%

Indicaciones adicionales:

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

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

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.

El texto de las indicaciones de riesgos, si existen, se puede consultar 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:**

En el caso de los síntomas derivados de la inhalación de humo, niebla o vapor, mover a la víctima a tranquilo, bien ventilado, si es posible hacerlo de manera segura.

Si el afectado está inconsciente y:

- sin respiración:

asegurar que no hay obstrucción en vías respiratorias y dar respiración artificial por parte del personal entrenado.

En caso necesario, aplique masaje cardíaco y consiga asistencia médica.

- Si la víctima respira:

Coloque en la posición de recuperación.

Suministrar oxígeno, si necesario.

Consiga asistencia médica si se observan dificultades respiratorias.

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 inyección a presión elevada en la piel, llevar a la víctima INMEDIATAMENTE A UN HOSPITAL.

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

Manipulación del producto caliente:

Para quemaduras menores:

Mantenga la zona quemada bajo el chorro de agua fría durante cinco minutos al menos, o hasta que disminuya el dolor.

Se debe evitar la hipotermia del cuerpo.

No se debe poner hielo sobre las quemaduras.

NO intente retirar trozos de ropa que estén pegados a la piel quemada; en su lugar, corte alrededor de la misma

Buscar atención médica en todos los casos de quemaduras serias.

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 producirse irritación, visión borrosa o hinchazón que persistiera, obtenga asistencia médica de un especialista.

Manipulación del producto caliente:

En caso de contacto del producto caliente con los ojos, lave con abundante agua para disipar el calor.

Consiga inmediatamente asesoramiento y tratamiento médico de un especialista para el afectado.

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.

Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones (aspiración).

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.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vías de exposición:

Inhalación Irritación de las vías respiratorias en caso de altas concentraciones de neblinas.

Piel

Penetración en la piel:

Después de unas horas puede haber inflamación y dolor severo en los tejidos afectados.

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

Contacto prolongado o repetido con la piel:

Sequedad y / o grietas.

Manipulación del producto caliente:

Pueden producirse quemaduras en caso de contacto con producto a alta temperatura.

Ojos ligera irritación.

Ingestión

Peligro de lesiones pulmonares por aspiración, tras la ingestión.

La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Riesgos La aspiración puede provocar neumonía química.

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

La penetración del producto a presión elevada en la piel puede provocar lesiones graves en los tejidos subcutáneos.

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).

Otros gases inertes (sujeto a lo que indiquen las disposiciones)

Dióxido de carbono CO₂

Polvo químico seco

Arena o tierra

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:

En caso de incendio de gran magnitud o en espacios con carencia de oxígeno.

Llevar puesto un traje de protección total:

En caso de incendio de gran magnitud.

Máscara de protección respiratoria:

En caso de incendio de pequeña magnitud.

Indicaciones adicionales:

Refrigerar los depósitos en peligro con agua rociada.

Evitar y controlar el derrame si no hay peligro.

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

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

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.

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental****Medidas generales**

Evitar y controlar el escape del producto se tal no constituye riesgo.

Evite el contacto directo con el material liberado

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

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

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga todas las personal que no participa de distancia del área del derrame. Alerta de trabajo del personal en situaciones de emergencia. Excepto en el caso de pequeños derrames, la viabilidad de cualquier acción que siempre se debe evaluar y aconseja, si es posible, por un tribunal competente, capacitado y responsable de la persona la gestión de emergencias. Detener la fuga si es posible hacerlo de forma segura. Evite el contacto directo con el producto. Mantenerse contra el viento / mantener lejos de la fuente. Para derrames grandes, advertir a las personas que viven en zonas donde los vientos soplan.

Elimine toda fuente de ignición si es seguro hacerlo (por ejemplo, electricidad, chispas, fuegos, bengalas Si fuera preciso, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con todas las disposiciones aplicables

Dependiendo de los peligros de la exposición, utilizar el siguiente equipo resistente a los hidrocarburos:

Pequeños vertidos: usualmente son adecuadas ropas de trabajo normales antiestáticas.

Grandes vertidos: mono de trabajo entero de material químicamente resistente y antiestático.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto

Los guantes hechos de PVA no resisten el agua y no son adecuados para su uso en emergencias.

Alto riesgo de resbalamiento a causa del producto derramado o vertido.

Utilizar calzado antideslizante.

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

Únicamente será precisa protección respiratoria en casos especiales (por ejemplo, formación de nieblas).

Respirador de cara completa o media máscara con filtro (s) para vapores orgánicos o un aparato de respiración autónomo (SCBA) pueden ser utilizados de acuerdo con el tamaño del derrame y nivel predecible de la exposición. Si la situación no puede ser completamente evaluado, o sea una deficiencia de oxígeno es posible, se debe utilizar solamente SCBAs.

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:

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

En caso de vertido a tierra:

Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Los derrames grandes pueden ser cuidadosamente cubiertas de espuma, si está disponible, para limitar la formación de nubes de vapor. No usar chorro de agua. Cuando el interior de edificios o espacios confinados, asegurarse una ventilación adecuada. Transferir el producto recogido y otros materiales contaminados a recipientes apropiados para su recuperación o eliminación de los contenedores de seguridad de materiales.

En caso de vertido al agua:

En caso de pequeños vertidos en aguas cerradas (es decir, puertos),

se debe contener el producto con barreras flotantes u otros equipos.

Recoger el producto vertido absorbiéndolo con productos absorbentes específicos que floten

Si fuera posible, se deben contener los grandes vertidos en aguas abiertas mediante barreras flotantes u otros medios mecánicos.

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

No utilice disolventes ni dispersantes, a menos que un experto indique lo contrario y, si fuera preciso, lo aprueben las autoridades locales.

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

Colocar dentro de contenedores para eliminación o recuperación, de acuerdo con la legislación aplicable.
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.
Evítese la formación de neblinas de aceite.
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.
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.
La limpieza, la inspección y el mantenimiento de la estructura interna de los depósitos de almacenamiento lo debe hacer únicamente personal cualificado y equipado adecuadamente de acuerdo con lo definido en las disposiciones nacionales, locales o de la empresa.
Para los contenedores o su revestimiento se deben utilizar los materiales aprobados concretamente para su uso con este producto.
El material del envase debe ser resistente a los hidrocarburos.
Se debe comprobar con el fabricante la compatibilidad.

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.
Guárdelo exclusivamente en su contenedor original o en uno que sea adecuado para este tipo de producto.
Tener cuidado con los recipientes vacíos puesto que pueden contener residuos de producto.
Mantener alejado de fuentes de ignición

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.

122-39-4 difenilamina

LEP (E)	Exposición diaria: 10 mg/m ³ s
REL (USA)	Exposición diaria: 10 mg/m ³

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE IIITLV (USA) Exposición diaria: 10 mg/m³**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:

Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Protección respiratoria en el caso de formación de aerosoles o neblinas.

Protección de manos:

Guantes de protección.
Se recomienda el uso de crema hidratante después del trabajo.
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.

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

- 36 °C

Punto de inflamación:

230 °C

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):

No aplicable. Producto líquido.

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

fecha de impresión 24.02.2015

revisión nº 7

Revisión: 14.07.2014

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

Temperatura de descomposición:	Véase la sección 10
Autoinflamabilidad:	No disponible.
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.
Densidad:	
Massa volúmica a 15°C	0,85 g/cm ³
Densidad de vapor	No determinado. La volatilidad del producto es muy baja.
Velocidad de evaporación	No determinado. La volatilidad del producto es muy baja.
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Prácticamente inmisible.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua):	>7 (óleo CAS <u>64742-54-7</u>)
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática a 40°C:	69,9 mm ² /s
Viscosidad cinemática a 100°C:	12 mm ² /s
Índice de viscosidad:	168
Propiedades comburentes	Sin clasificar
9.2 Información adicional	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

La polimerización no ocurrirá.

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:

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:
Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Oral	LD50	>5000 mg/kg bw (-)
Dérmico	LD50	>2000 mg/kg bw (-)

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

fecha de impresión 24.02.2015

revisión nº 7

Revisión: 14.07.2014

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

Inhalado	LC50	>5,0 mg/l (-)
----------	------	---------------

Efecto irritante primario:

en la piel: No es clasificado como irritante.

en los ojos: No es clasificado como irritante.

por inhalación: No se espera que cause irritación.

Aspiración:

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

Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad)

El contacto prolongado y / o repetido con la piel puede causar dermatitis (inflamación de la piel).

El contacto con los ojos puede causar enrojecimiento y dolor transitorio.

Los vapores pueden causar irritación en los ojos.

La exposición a los vapores de la niebla / los productos puede causar irritación de las mucosas respiratorias y el tracto respiratorio superior.

Sensibilización No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Toxicidad por dosis repetidas

En un estudio de 28 días en la toxicidad oral en ratas, 2,6-di-terc-butilfenol mostró un aumento en el peso del hígado con una histopatología correspondiente de 600 mg / kg de peso corporal / día; define NOAEL fue de 100 mg / kg peso corporal / día para la toxicidad sistémica.

64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Dérmico	NOAEL	1000 mg/kg (-)
Inhalado	NOAEL	>220 mg/m ³ (-) efeitos locais >980 mg/m ³ (-) efeitos sistémicos

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

No es clasificado como cancerígeno de acuerdo con los criterios de la Unión Europea.

No es clasificado mutagénico de acuerdo con los criterios de la Unión Europea.

No es tóxico para la reproducción de acuerdo con los criterios de la Unión Europea.

Datos CMR

Este producto contiene para-dodecilfenol. Los ratones que recibieron dosis diarias altas y repetidas de para-dodecilfenol por sonda oral mostraron efectos adversos en la reproducción. La relevancia de estos efectos para los seres humanos es incierta.

Hay informes contradictorios sobre la teratogenicidad de la difenilamina. Sin embargo, desde la vía predominante de exposición fue oral (sonda o dieta) y debido a los niveles de dosis altas administradas en los estudios donde posibles se observaron efectos, difenilamina no parece presentar un riesgo en el entorno de trabajo.

64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Dérmico	NOAEL (reprotox) - D	>2000 mg/kg bw/d (-) Reprodução (desenvolvimento)
---------	----------------------	--

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos.

El producto puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad aguda - corto plazo
64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

EL50/24h	>10000 mg/l (invertebrados acuáticos)
LL0	>100 mg/l (peces)
NOEL/48h	>100 mg/l (algas)

**Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III****Toxicidad crónica - largo plazo****64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno**

NOEL	10 mg/L (peces)
	10 mg/L (invertebrados acuáticos)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existe información disponible sobre la biodegradabilidad del producto.

Los datos de algunos de los componentes del producto:

-> Sustancia: zinc O, O, O', O' tetrakis (1,3-dimetilbutil) bis (fosforoditioato)

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: Sturm

Duración: 28 días

Degradación Porcentaje: 1.5

-> Sustancia: 2,6-di-terc-butilfenol

Porcentaje en peso: 0,5 a 1,5%

Tipo de prueba: Zahn-Wellens

Duración: 28 días

Degradación Porcentaje: 24.

-> Sustancia: 2,6-di-terc-butilfenol

Porcentaje en peso: 0,5 a 1,5%

Tipo de prueba: Sturm

Duración: 28 días

Degradación Porcentaje: 5.

-> Sustancia: ésteres de ácidos fosforoditioicos mezclado O, O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropilo), sales de zinc

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: Sturm

Duración: 28 días

Degradación Porcentaje: 1.5

-> Sustancia: dodecilfenol, mezcla de isómeros

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: diferente degradación

Duración: 56 días

Degradación Porcentaje: 10

-> Sustancia: dodecilfenol, mezcla de isómeros

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: Sturm

Duración: 28 días

Degradación Porcentaje: 25

-> Sustancia: difenilamina

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: sin abrir

Duración: 28 días

Degradación Porcentaje: 26

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Los datos de algunos de los componentes del producto:

-> Sustancia: zinc O, O, O', O' tetrakis (1,3-dimetilbutil) bis (fosforoditioato)

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: coeficiente de agua-octanol

Duración: 0,1 días

Degradación Porcentaje: 2.2

-> Sustancia: 2,6-di-terc-butilfenol

Porcentaje en peso: 0,5 a 1,5%

Tipo de prueba: coeficiente de agua-octanol

Duración: 0,1 días

Degradación Porcentaje: 4.5

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

-> Sustancia: ésteres de ácidos fosforoditioicos mezclado O, O-bis (1,3-dimetilbutílicos e isopropilo), sales de zinc

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: coeficiente de agua-octanol

Duración: 0,1 días

Degradación Porcentaje: 0.6

-> Sustancia: dodecilfenol, mezcla de isómeros

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: BCF

Duración: 27 días

Degradación Porcentaje: 2.9

-> Sustancia: dodecilfenol, mezcla de isómeros

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: coeficiente de agua-octanol

Duración: 0,1 días

Degradación Porcentaje: 7.1

-> Sustancia: difenilamina

Porcentaje en peso: 0,1 a 0,9%

Tipo de prueba: coeficiente de agua-octanol

Duración: 0,1 días

Contenido Degradación: 3.4

Algunos componentes del producto cumplen los criterios de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo No existen datos disponibles.

Indicaciones generales:

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: No existen datos disponibles.

mPmB: No existen datos disponibles.

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 08 (*) - Otros aceites 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.

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

Reciclar siempre que sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte
14.1 Número UN

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:

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No aplicable.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

Transporte/datos adicionales:
ADR

Observaciones: No está regulado para el transporte.

IMDG

Observaciones: No está regulado para el transporte.

IATA

Observaciones: No está regulado para el transporte.

"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: SARA 313 (Specific toxic chemical listings)

122-39-4 difenilamina

USA: TSCA (Toxic Substances Control Act)

64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

2215-35-2 zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

128-39-2 2,6-di-terc-butilfenol

84605-29-8 ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc

122-39-4 difenilamina

Canada: Canadian Domestic List (DSL)

64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

2215-35-2 zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)

128-39-2 2,6-di-terc-butilfenol

122-39-4 difenilamina

Canada: CDN - Canadian Ingredient Disclosure List (limit 0,1%)

122-39-4 difenilamina

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

2215-35-2	zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol
84605-29-8	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc
122-39-4	difenilamina

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno
2215-35-2	zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol
84605-29-8	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc
122-39-4	difenilamina

Australian Inventory of Chemicals Substances (AICS)

64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno
2215-35-2	zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol
122-39-4	difenilamina

Korean Existing Chemical Inventory (KECL)

64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	KE-12546
2215-35-2	zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)	KE-24722
128-39-2	2,6-di-terc-butilfenol	KE-03085
84605-29-8	ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(1,3-dimetilbutil e isopropil) ésteres, sales de cinc	KE-28680
122-39-4	difenilamina	KE-28303

15.2 Evaluación de la seguridad química:

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

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

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
R23/24/25	Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R33	Peligro de efectos acumulativos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

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

fecha de impresión 24.02.2015

revisión nº 7

Revisión: 14.07.2014

Nombre comercial: GALP FÓRMULA LONGLIFE III

- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
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
Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Fuentes:

Literatura técnica especializada.
Información de los suministradores de las materias-primas.

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

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