

Ficha de datos de seguridad

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**fecha de creación:** 05.05.2015**versión reemplazada:** n.a.**1.1 Identificador del producto** Mezcla: aceites base, aditivos**Nombre comercial:** GALP FÓRMULA PLUS 5W40**Número Seguridad de Producto:** LUB-587**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.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 se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

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

No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

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:**

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

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

Los contactos repetidos y prolongados pueden provocar sequedad de la piel, eritemas, dermatitis.

Riesgo de contaminación del suelo y el agua subterránea.

Consultar también los capítulos 11 y 12.



Ficha de datos de seguridad

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: GALP FÓRMULA PLUS 5W40**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: 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. 74,3%
CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3 Reg.nr.: não disponível	alquil ditiofosfato de zinc ☠ Xi R38-41; ☠ N R51/53 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 1,25%
CAS: 90480-91-4 EINECS: 291-829-9 Reg.nr.: 01-2119524004-56-0000	Calcium branched chain alkyl phenate sulphide R53 Aquatic Chronic 4, H413	< 1,25%
CAS: 104-43-8 EINECS: 203-202-9 Reg.nr.: n.d./n.a.	p-dodecylphenol ☠ Xn R62; ☠ Xi R38; ☠ N R50/53 Repr. Cat. 3 ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 0,13%

Indicaciones adicionales:

El componente clasificado como irritante para la piel y los ojos fue ensayado.. Se encontró que, incluso en las concentraciones existentes no se observaron efectos adversos para la salud, por lo tanto la clasificación irritante para la piel y irritante para los ojos no deben estar asignadas.

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-436 «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 el capítulo 16.

El texto de las indicaciones de riesgos, si existen, se puede consultar en el capítulo 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.

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

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.

Las salpicaduras de producto caliente se quema los ojos y la piel.

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



Ficha de datos de seguridad

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: GALP FÓRMULA PLUS 5W40

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.

En caso de ingestión:

No provoque el vómito.

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

Busque asistencia médica inmediata.

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.

Ojos ligera irritación.

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).

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 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.

**Ficha de datos de seguridad**

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: GALP FÓRMULA PLUS 5W40

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.

Evítese el contacto con la piel.

Guantes de protección.

Evítese el contacto con los ojos.

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

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

Utilizar calzado antideslizante.

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.

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:

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.

Normas en caso de almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con sustancias oxidantes fuertes.

**Ficha de datos de seguridad**

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: GALP FÓRMULA PLUS 5W40**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

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.

Límites de exposición adicionales en el caso de existir riesgos durante el procesado:**Aceite base derivado del petróleo**

VLA(CD) (E)	10 (nieblas) mg/m ³
VLA(ED)	5 (nieblas) mg/m ³
VLA	INSHT 2013
TLV (USA)	Exposición de corta duración: 5 (mists) mg/m ³ I (inhalable fraction), 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:

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

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

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 ser pedido 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.

**Ficha de datos de seguridad**

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: GALP FÓRMULA PLUS 5W40

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:

Ámbar

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:

ca 350-600°C (relativa a los aceites de base)

Punto de fluidez

- 39 °C

Punto de inflamación:

230 °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:

< 0,1 hPa a 20°C (aceite base)

Densidad:**Massa volúmica a 15°C**0,851 g/cm³**Densidad de vapor**

No determinado.

Velocidad de evaporación

La volatilidad del producto es muy baja.

No determinado.

La volatilidad del producto es muy baja.

Solubilidad en / miscibilidad con**agua:**

Prácticamente inmisible.

Coeficiente de partición (n-octanol/agua): No determinado.**Viscosidad:****Viscosidad cinemática a 40°C:**88,8 mm²/s**Viscosidad cinemática a 100°C:**14,9 mm²/s**Índice de viscosidad:**

177

Propiedades comburentes

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.

9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

**Ficha de datos de seguridad**

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: GALP FÓRMULA PLUS 5W40**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:**

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:****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)

Efecto irritante primario:**en la piel:**

Puede reseca la piel, produciendo molestias y dermatitis.

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

en los ojos:

El contacto del producto y su vapor o dispersión puede provocar irritación de corta duración.

por inhalación: Elevadas concentraciones de nieblas pueden irritar el tracto respiratorio.**Aspiración:**

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

Toxicidad subaguda hasta crónica:

La inhalación prolongada o repetida de las nieblas del producto, puede causar molestias en el tracto respiratorio.

Sensibilización No se conoce ningún efecto sensibilizante.**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.

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) (OECD 203)
NOEL/72h	≥100 mg/l (algae) (OECD 201)

**Ficha de datos de seguridad**

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: GALP FÓRMULA PLUS 5W40

	10 mg/l (crustacea) (OECD 211)
NOEL/96h	≥100 mg/l (p) (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 (crustacea) (OECD 211)
	Toxicidade crónica

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.**12.4 Movilidad en el suelo**

El producto es esencialmente insoluble en agua y no volátil.

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

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:** No aplicable.**mPmB:** 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.

Lista europea de residuos

Producto usado:

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:

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.



Ficha de datos de seguridad

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: **GALP FÓRMULA PLUS 5W40****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 transporteADR, 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: TSCA (Toxic Substances Control Act)**

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

68649-42-3 alquil ditiofosfato de zinc

104-43-8 p-dodecylphenol

Canada: Canadian Domestic List (DSL)

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

68649-42-3 alquil ditiofosfato de zinc

104-43-8 p-dodecylphenol

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

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

68649-42-3 alquil ditiofosfato de zinc

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

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

68649-42-3 alquil ditiofosfato de zinc

104-43-8 p-dodecylphenol

Australian Inventory of Chemicals Substances (AICS)

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

68649-42-3 alquil ditiofosfato de zinc

104-43-8 p-dodecylphenol

**Ficha de datos de seguridad**

según Reg 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 05.05.2015

revisión nº 1

Revisión: 05.05.2015

Nombre comercial: GALP FÓRMULA PLUS 5W40**Korean Existing Chemical Inventory (KECL)**

72623-87-1	aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno	KE-22621
68649-42-3	alquil ditiofosfato de zinc	KE-28667

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

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- 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.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- R38 Irrita la piel.
- R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- 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.
- R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

Emisión:

Galp Energia: Segurança, Ambiente e Qualidade - Corporativo

Rua Tomás da Fonseca, Torre A, 1600-209 Lisboa, Portugal

Tel: (351) 21 724 09 61

Fax: (351) 21 724 29 69

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 Harmonized 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)
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Repr. 2: Reproductive toxicity, 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 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4

Fuentes: Información de los suministradores de las materias-primas.