

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**Data de criação:** 06.03.2002**Revisão substituída:** rev. 11**1.1 Identificação do produto:** Mistura de óleos base minerais e aditivos.**Nome comercial:** GALP GALÁXIA LD**Código Segurança de Produto:** LUB-100**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não são aconselhadas as utilizações que não estejam contempladas no ponto seguinte.

Utilização da substância /da preparação: Óleo para motores.**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

Petróleos de Portugal - Petrogal, S.A.

R. Tomás da Fonseca, Torre C, 1600-209 Lisboa, Portugal

Tel.: +351 21 724 25 00

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

1.4 Número de telefone de emergência:

Nº Nacional de emergência: 112

INEM - Instituto Nacional de Emergência Médica

Centro de Informação Antivenenos

Tel: 808 250 143

Fax: (351) 21 330 32 75

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto não é classificado em conformidade com o regulamento CLP.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE

O produto não é classificado como perigoso.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 -****Pictogramas de perigo -****Palavra-sinal -****Advertências de perigo -****Recomendações de prudência**

P280 Usar luvas de protecção.

Dados adicionais:

Contém ácido benzenosulfónico, mono-C16-24-derivados alquil, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.

Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

A exposição a concentrações elevadas de névoas pode causar irritação do tracto respiratório, pele e olhos. A penetração do produto a alta pressão através da pele pode provocar lesões graves nos tecidos subcutâneos.

O contacto prolongado e/ou repetido com a pele, pode provocar secura.

Pode causar reacções alérgicas em contacto com a pele.

O produto derramado torna o chão escorregadio.

Ver também as secções 11 e 12.

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** ver secção 12

continua na pag 2

Ficha de Dados de Segurança
 Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD
mPmB: ver secção 12.

continuação da pag 1

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
3.2 Caracterização química: Misturas
Descrição:

Mistura composta pelos seguintes componentes:

- Óleos base minerais.

- Aditivos.

Óleos base > 80%(m/m)

Óleo base derivado do petróleo: extracto DMSO (IP 346) < 3% (m/m).

(Nota L)

Substâncias perigosas ou com limites de exposição estabelecidos por legislação europeia:

CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Número de índice: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio ⚠ Asp. Tox. 1, H304	< 7,2%
CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco ☠ Xi R38-41; ☠ N R51/53 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	< 1,3%
EINECS: 274-263-7 Reg.nr.: 01- 2119492616- 28	ácido benzenosulfónico, mono-C16-24-derivados alquil, sais de cálcio ☠ Xi R43 ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 1,1%

Avisos adicionais:

O componente classificado como sensibilizantes foi testado. Verificou-se que mesmo nas concentrações existentes não foram verificados efeitos nefastos para a saúde pelo que a classificação de sensibilizante não deve ser atribuída.

O componente classificado como irritante para os olhos foi testado. Verificou-se que mesmo nas concentrações existentes não foram verificados efeitos nefastos para a saúde pelo que a classificação de irritante para os olhos não deve ser atribuída.

Nota L :

Não é necessário classificar a substância como cancerígena se for possível provar que a substância contém menos de 3 % de matérias extractáveis em DMSO, medidas através do método IP 346 «Determinação dos extractos de aromáticos policíclicos (APC) nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalto - método do índice refractivo de extracção de sulfóxido de dimetilo», Instituto do Petróleo, Londres. A presente nota aplica-se apenas a determinadas substâncias complexas da Parte 3 derivadas do petróleo.

Os textos das advertências de perigo, se existirem, podem ser consultados no capítulo 16.

Os textos das indicações de perigo, se existirem, podem ser consultados no capítulo 16.

Limites de exposição ocupacional: ver Secção 8.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros
4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação: Deslocar para o ar livre. Em caso de mal-estar consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele:

Retirar o vestuário contaminado e lavar ou limpar a seco antes de nova utilização.

Lavar imediatamente a zona afectada com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Nunca utilizar gasolina, querosene ou outros solventes para lavar pele contaminada.

Em caso de penetração do produto a alta pressão através da pele, TRANSPORTAR A VÍTIMA IMEDIATAMENTE PARA O HOSPITAL.

Em caso de irritação persistente, consultar um médico.

continua na pag 3

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

continuação da pag 2

Em caso de contacto com os olhos:

Lavar os olhos com água corrente mantendo as pálpebras abertas, durante alguns minutos. Em caso de queixas persistentes consultar um médico.

Remover as lentes de contacto, se existirem e se for fácil fazê-lo.

Em caso de ingestão:

Não é normal ocorrer ingestão a não ser deliberadamente. Contudo, se tal acontecer, não induzir o vómito e CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de contaminação da boca, lavar abundantemente com água.

Não dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Vias de exposição:

Inalação Irritação das vias respiratórias no caso da inalação de altas concentrações de névoas.

Contacto com a pelePenetração na pele:

Ao fim de algumas horas podem verificar-se inchaço e dores fortes nos tecidos atingidos.

Contacto prolongado e repetido com a pele:

Secura e/ou fissuras.

Reacções alérgicas:

Pode causar reacções alérgicas.

Contacto com os olhos Ligeira irritação.

Ingestão Perigo de lesões pulmonares graves por aspiração, na sequência de ingestão.

Perigos A aspiração do líquido para os pulmões pode causar pneumonia química.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

A penetração do produto a alta pressão através da pele pode provocar lesões graves nos tecidos subcutâneos, mesmo que não surjam sintomas nem lesões evidentes imediatos.

Em caso de ingestão, assumir sempre que ocorreu aspiração.

NÃO INDUZIR O VÓMITO.

A vítima deverá ser imediatamente transportada para o hospital.

Não espere que surjam os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados para extinção:**

Espuma (apenas pessoal treinado).

Água pulverizada (apenas pessoal treinado).

Outros gases inertes (sujeito aos regulamentos)

Dióxido de carbono.

Pó químico seco.

Areia ou terra

Por razões de segurança, meios não recomendados para extinção:

Não utilizar jactos de água directos no produto a arder:

podem provocar salpicos e espalhar o fogo.

A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono.

Propriedades relacionadas: ver secção 9

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Equipamento de protecção respiratória autónomo:

Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços com deficiência de oxigénio.

Vestuário completo de protecção:

Em caso de incêndio de grandes dimensões.

Máscara de protecção respiratória:

continua na pag 4

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

continuação da pag 3

Em caso de incêndio de pequenas dimensões.

Outras indicações:

Refrigerar os reservatórios em perigo, por meio de jacto de água pulverizada.

Evitar e controlar o alastramento do produto desde que tal não constitua perigo.

Manter as pessoas envolvidas na operação afastadas dos reservatórios e com o vento pelas costas.

As pessoas desnecessárias à operação devem ser mantidas afastadas do local de perigo.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Impedir a entrada na rede de esgotos.

Os resíduos do incêndio, assim como os fluidos de extinção contaminados, devem ser eliminados de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Manter afastadas as fontes de ignição. Não fumar.

Evitar o contacto com a pele.

Usar luvas de protecção.

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar óculos ou viseira de protecção sempre que se prevejam projecções do produto.

Ter em atenção que o piso pode ficar escorregadio devido ao produto derramado.

Utilizar calçado antiderrapante.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar e controlar o alastramento do produto desde que tal não constitua perigo.

Evitar que penetre na canalização / água de superfície / água subterrânea.

Em caso de entrada significativa do produto em cursos de água ou esgotos avisar as Autoridades.

Em caso de derrames na via pública avisar as Autoridades.

Em caso de derrames no mar ou em vias navegáveis, avisar as Autoridades e as outras embarcações.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrames mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha das acções adequadas.

Pequenos derrames: remover com material absorvente não combustível (ex: areia, terra)

Derrames significativos: remover por bombagem (utilizando equipamento antideflagrante).

Derrames no mar: confinar por meio de barreiras flutuantes e remover por bombagem (com equipamento antideflagrante) ou por absorvente adequado.

A utilização de dispersantes deverá ser aconselhada por um perito e, se necessário, aprovada pelas autoridades locais.

Recolher os resíduos em contentores devidamente rotulados.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver a secção 7.

Para informações referentes ao equipamento pessoal de protecção, ver a secção 8.

Para informações referentes à eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar o contacto com a pele.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar a formação de névoas.

Não comer nem beber durante o manuseamento.

Controlo da exposição/protecção individual: consultar o capítulo 8.

Avisos para protecção contra incêndios e explosões

Manter afastadas as fontes de ignição. Não fumar.

Não acumular nos locais de trabalho materiais impregnados com produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais especificamente aprovados para este produto.

continua na pag 5

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

continuação da pag 4

O material dos recipientes deve ser resistente aos hidrocarbonetos.
A compatibilidade deverá ser confirmada junto do fabricante.

Incompatibilidades de armazenagem: Não armazenar junto de agentes oxidantes fortes.

Outras condições de armazenagem:

Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados.
Manter apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto.
Manter afastado de fontes de ignição.

7.3 Utilizações finais específicas

Ver secção 1.

Para mais informações, consultar a ficha técnica do produto.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores limite de exposição ocupacional a monitorizar:**

Não existem limites de exposição estabelecidos para a mistura.

Valores limite de exposição ocupacional adicionais para possíveis riscos durante o processamento:**Óleo mineral**

TLV (P)	Valor de longa exposição: 5 (névoas) mg/m ³ I (fracção inalável), NP 1796/2014
TLV (USA)	Valor de longa exposição: 5 (mists) mg/m ³ I (inhalable fraction), ACGIH

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de protecção pessoal:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Assegurar ventilação adequada nos locais de trabalho.
Não introduzir nos bolsos materiais contaminados com o produto.
Lavar as mãos antes de pausas e no fim do trabalho.
Não comer nem beber durante o trabalho.
Manter afastado de produtos alimentares e bebidas.

Protecção da respiração: Usar protecção respiratória no caso de formação de sprays ou de névoas.

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção.
Recomenda-se o uso de creme hidratante após o trabalho.
As luvas deverão ser inspeccionadas periodicamente para detecção de desgaste, perfurações ou contaminações.

Material das luvas

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto.
Proceder à escolha do material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A escolha de luvas próprias não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

Tempo de penetração do material das luvas

Deve informar-se, junto do fabricante, sobre as condições de durabilidade das luvas a utilizar e respeitá-las.

Protecção dos olhos:

Utilizar óculos ou viseira de protecção sempre que se prevejam projecções do produto.

Protecção do corpo:

Utilizar vestuário de protecção.
Utilizar botas antiderrapantes.

Limitação e monitorização da exposição no ambiente

Manusear e armazenar cumprindo a legislação e as boas práticas aplicáveis.

continua na pag 6

Ficha de Dados de Segurança
 Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

Cumprir a legislação em vigor na eliminação do produto.

continuação da pag 5

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas
9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
Indicações gerais

Os valores apresentados nesta secção pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança para o homem e para o ambiente, não podendo ser encaradas como especificações do produto.

Aspecto:
Forma:

Líquido

Cor:

Âmbar

Odor:

A hidrocarbonetos.

valor pH:

Não aplicável por se tratar de um meio não aquoso.

Mudança do estado:
Ponto de fusão / Intervalo de fusão:

Ver ponto de fluxo

Ponto de ebulição / Intervalo de destilação:

200 - 800 °C

Valor reportado no Relatório de Segurança Química REACH para a categoria Other Lubricating Base Oils - 27 (max) °C

Ponto de fluxo
Ponto de inflamação:

234 °C

Inflamação (sólido, gaseiforme):

Não aplicável. Produto líquido.

Temperatura de decomposição:

Consultar a secção 10.

Temperatura de autoinflamação:

De acordo com a coluna 2 do anexo VII do Regulamento REACH, este parâmetro não tem que ser reportado porque o produto não é inflamável.

Risco de explosão:

O produto não apresenta risco de explosão.

Limites de inflamabilidade:
Inferior:

Não determinado.

O produto não é inflamável.

Superior:

Não determinado.

O produto não é inflamável.

Pressão do vapor:

< 0,1 hPa a 20°C (óleos base)

Valor reportado no Relatório de Segurança Química-REACH para a categoria: Other Lubricating Base Oils

Densidade:
Massa volúmica a 15°C

 0,887 g/cm³
Densidade do vapor

Não determinado.

Velocidade da evaporação

A volatilidade do produto é negligenciável.

Não determinado.

A volatilidade do produto é negligenciável.

Solubilidade em / miscibilidade com água:

Praticamente imiscível.

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água): Não determinado.

Viscosidade:
Viscosidade cinemática a 40°C

 108,9 mm²/s

Viscosidade cinemática a 100°C

 14,4 mm²/s

Índice de viscosidade

135

Propriedades comburentes

Com base na estrutura química dos óleos base e na informação disponível sobre os outros componentes, não é expectável que a mistura reaja exotermicamente com materiais combustíveis.

continua na pag 7

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

continuação da pag 6

9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade** Ver 10.3**10.2 Estabilidade química** Estável nas condições normais de uso.**Decomposição térmica / condições a evitar:**

Não existe decomposição nas condições de utilização recomendadas.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas com agentes oxidantes fortes (ácidos fortes concentrados, peróxidos, cloratos, nitratos, etc).

10.4 Condições a evitar Proteger das fontes de ignição.**10.5 Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda:****LD/LC50 valores relevantes para a classificação:****categoria óleos base**

Oral	LD50	> 5000 mg/kg bw (rato) (OECD Guideline 401)
Dérmica	LD50	> 5000 mg/kg bw (coelho) (OECD Guideline 402)
Inalação	LC50/4h	> 5,53 mg/l (rato) (OECD Guideline 403)

Efeito de irritabilidade primário:**na pele:**

O contacto pontual e de curta duração pode causar ligeira irritação.

O contacto com feridas pode levar ao seu agravamento.

ver Sensibilização

Não classificado como irritante.

nos olhos:

O contacto pontual com o produto, seus vapores ou dispersões pode provocar irritação, geralmente passageira.

Não classificado como irritante.

por inalação:

A inalação de altas concentrações de névoas pode irritar o tracto respiratório.

Não classificado como irritante.

Aspiração:

Em caso de vómitos pode verificar-se aspiração do líquido para os pulmões, tendo como consequência a eventual ocorrência de pneumonia química.

Toxicidade subaguda a crónica:

O contacto prolongado e/ou repetido com a pele, pode provocar inflamação da pele devido ao efeito desengordurante do produto.

A inalação repetida e prolongada de névoas de produto pode causar distúrbios nas vias respiratórias.

Sensibilização Pode causar reacções alérgicas em contacto com a pele.**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

De acordo com os critérios da União Europeia, o produto não é classificado como cancerígeno.

continua na pag 8

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

continuação da pag 7

De acordo com os critérios da União Europeia, o produto não é classificado como mutagénico.
De acordo com os critérios da União Europeia, o produto não é classificado como tóxico para a reprodução.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade****Toxicidade aquática:** Não é classificado como perigoso para o ambiente aquático.**Aguda (curto prazo):****categoria óleos base**

EL50/24h > 10000 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 202 (equivalent))

LL50/96h > 100 mg/l (pimephales promelas) (OECD Guideline 203)

NOEL/72h ≥ 100 mg/l (pseudokirchnerella subcapitata) (OECD Guideline 201)

Crónica (longo prazo):**categoria óleos base**

NOEL/21d 10 mg/l (daphnia magna) (OECD Guideline 211 (equivalent))

NOERL/14d ≥1000 mg/l (oncorhynchus mykiss) (PETROTOX model)

12.2 Persistência e degradabilidade

O produto não é rapidamente biodegradável.

Baixo potencial para sofrer hidrólise em meio aquático. Este processo degradativo não contribuirá para a remoção da substância.

Baixo potencial para sofrer fotólise na água e no solo. Este processo degradativo não contribuirá para a remoção da substância do ambiente.

Alguns componentes do produto satisfazem os critérios de persistência no meio ambiente.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não é conhecido o valor do potencial de bioacumulação do produto.

Alguns componentes do produto satisfazem os critérios de bioacumulação.

12.4 Mobilidade no solo A mobilidade no solo é reduzida e o processo dominante é a adsorção.**Outras recomendações:**

Índice de risco da água classe 1 (D) (auto-classificação) (Alemanha) : pouco perigoso para a água

Não permitir que quantidades significativas atinjam águas subterrâneas e de superfície ou as redes de esgotos.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Os óleos usados podem conter contaminantes perigosos para a saúde e para o ambiente.

O produto não usado não é considerado um resíduo perigoso.

Produto:

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível.

Não lançar no esgoto resíduos do produto.

A eliminação do produto usado deve ser feita mediante entrega a operadores licenciados para o efeito.

A eliminação deve cumprir com as disposições legais em matéria de protecção do ambiente e de gestão de resíduos.

Lista europeia de resíduos

Produto usado:

13 02 05* - óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação.

Estes códigos apenas podem ser atribuídos como sugestão, em conformidade com a composição original do produto e as utilizações previsíveis a que se destina.

continua na pag 9

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

continuação da pag 8

O utilizador final tem a responsabilidade pela atribuição do código mais adequado, em conformidade com as utilizações, contaminações ou alterações efectivas do material.

Embalagens:

As embalagens contaminadas com resíduos perigosos deverão ser entregues a operadores licenciados para o efeito.

A eliminação deve cumprir com as disposições legais em matéria de protecção do ambiente e de gestão de resíduos.

Reciclar sempre que possível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
14.1 Nº ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA -

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA -

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA
Classe -

14.4 Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA -

14.5 Perigos para o ambiente:

Poluente marinho: Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

Transporte/outras indicações:
ADR

notas: Não é regulamentado para transporte.

IMDG

notas: Não é regulamentado para o transporte.

IATA

notas: Não é regulamentado para o transporte.

Regulamento da ONU: -

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Estados Unidos: TSCA (Toxic Substances Control Act)

64742-55-8 destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

84605-29-8 ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco

Canadá: Canadian Domestic Substances List (DSL)

64742-55-8 destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Filipinas: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

64742-55-8 destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

84605-29-8 ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco

China: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

64742-55-8 destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

continua na pag 10

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

continuação da pag 9

84605-29-8	ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	
Austrália: Australian Inventory of Chemicals Substances (AICS)		
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	
Coreia: Korean Existing Chemical Inventory (KECL)		
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	KE-12553
84605-29-8	ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	KE-28680
União Europeia: EINECS (European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)		
64742-55-8	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	
84605-29-8	ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílicos e isopropílicos), sais de zinco	
	ácido benzenosulfónico, mono-C16-24-derivados alquil, sais de cálcio	

Regulamentação nacional:**Outros Regulamentos relativos a restrições a uso e comercialização:****Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

Não contém substâncias que suscitam elevada preocupação.

Legislação portuguesa sobre classificação, embalagem e rotulagem:

Decreto-Lei 82/2003, de 22-04-03, e suas actualizações.

Decreto-Lei 98/2010, de 11 de Agosto.

15.2 Avaliação da segurança química:

Foi realizada uma Avaliação de Segurança Química dos óleos base.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações apresentadas foram compiladas de fontes fidedignas e são consideradas correctas e actuais à data da presente edição, dizendo apenas respeito ao produto e podendo não ser válidas em formulações com outros produtos. A responsabilidade da sua utilização pertence aos utilizadores.

As informações apresentadas pretendem apenas descrever o produto sob o ponto de vista da protecção e segurança do homem e do ambiente, não podendo portanto ser encaradas como especificações do produto. Este documento contém informação importante para a garantia de segurança na armazenagem, manuseamento e utilização deste produto.

Assim, deverá estar acessível e ser explicado aos trabalhadores envolvidos e aos responsáveis pela segurança.

Frases relevantes

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

R38 Irritante para a pele.

R41 Risco de lesões oculares graves .

R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

R51/53 Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Ficha de segurança emitida por:

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

continua na pag 11

Ficha de Dados de Segurança
Em conformidade com Reg 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão: 24.03.2015

revisão n.º: 12

data da revisão: 24.03.2015

Nome comercial: GALP GALÁXIA LD

continuação da pag 10

Legenda:

na: não aplicável

nd: não disponível

ca: cerca de

Abreviaturas e 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)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Fontes:

REACH - Relatório de Segurança Química submetido para a categoria de substâncias: Other Lubricant Base Oils.

Informação dos fornecedores de matérias-primas.

Dados alterados em relação à versão anterior:

As alterações mais relevantes foram feitas nas secções marcadas com (*).