



NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

REPSOL MOTO FORK OIL 5W

SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	REPSOL MOTO FORK OIL 5W
Nome químico	Óleo lubrificante.
Sinónimos	N/A
Nº CAS	N/A
Nº CE (EINECS)	N/A
Número de índice (Anexo VI Regulamento CE N. 1272/2008)	N/A
Número de registro	N/A
Número de autorização	N/A
Código do material	RP172L

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicações automotivas.

1.3 Identificação do fornecedor da nota informativa de segurança do produto

Empresa	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Endereço	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Espanha
Tel	+34 917538000 /+34 917538100
Fax	+34 902303145
Endereço de correio electrónico	FDSRLESA@repsol.com

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura	2.2 Elementos do rótulo	
CLASSIFICAÇÃO Reg.(CE)1272/2008(CLP)	ROTULAGEM	
N/A	Pictogramas N/A	
	palavras-sinal	N/A
	Advertências de perigo	N/A

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

	Informação suplementar	EUH 208: Contém Misturas de sais de fosfato. Pode provocar uma reacção alérgica.
	Recomendações de prudência	N/A

2.3 Elementos suplementares que devem figurar nas etiquetas
 N/A

2.4 Requisitos especiais de embalagem
Recipientes que devem estar dotados de fecho de segurança para crianças:

Aplica-se.

Advertência de perigo tátil:

Aplica-se.

2.5 Outros perigos

Os resultados da avaliação PBT e vPvB do produto, em conformidade com os critérios estabelecidos no anexo XIII do regulamento REACH, podem ser consultados na secção 12.5 do presente nota informativa de segurança do produto.

A informação relativa a outros perigos, diferentes daqueles na classificação mas que podem contribuir para a perigosidade geral do produto, pode ser consultada nas secções 5, 6 e 7 do presente nota informativa de segurança do produto.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

Óleo para forquilhas

Componentes perigosos Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentração (%)	Advertências de perigo
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Nº CAS: 72623-87-1 Nº CE (EINECS): 276-738-4 Número de registo: 01-2119474889-13-XXXX	96,5	H304
Gasóleos (petróleo), hidrogenodessulfurizados Nº CAS: 64742-79-6 Nº CE (EINECS): 265-182-8 Número de registo: 01-2119471311-49-XXXX	0,8	H304, H315, H332, H411
Destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio; Diesel, não especificado. Nº CAS: 64742-46-7 Nº CE (EINECS): 934-954-2 Número de registo: 01-2119826592-36-XXXX	0,8	H304

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Bis(2-hidroxietil)oleilamina Nº CAS: 25307-17-9 Nº CE (EINECS): 246-807-3 Número de registro: 01-2119510876-35-XXXX	0,39	H302, H314, H400, H410
Destilados de petróleo	0,2	H304, H411
Misturas de sais de fosfato Nº CAS: 68132-19-4 Nº CE (EINECS): 404-690-8	0,15	H314, H317, H331, H400, H410

SECÇÃO 4. Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação: Em caso de inalação, mover a vítima para um local ao ar livre.
Se necessário, administrar oxigénio.
Pedir ajuda médica

Ingestão/Aspiração: Não provocar o vômito.
Se a vítima estiver consciente, dar-lhe água.
Pedir ajuda médica

Contacto com a pele: Lavar com sabão e água abundante.
Pedir ajuda médica

Contacto com a olhos: Lavar com sabão e água abundante.
Em caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.
Pedir ajuda médica

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: Exposições repetidas e prolongadas a elevadas concentrações de vapores resultam em lesões no sistema nervoso central e pode causar irregularidades cardíacas.
Em áreas baixas ou espaços fechados, os vapores podem provocar asfixia.

Ingestão/Aspiração: A absorção intestinal é muito limitada.
A ingestão acidental de quantidades elevadas causa desconforto gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Contacto com a pele: A toxicidade para a pele por contactos breves é muito baixa.
O contacto prolongado com os olhos pode causar ardor, irritação e dermatite devido à remoção de gorduras naturais da pele.

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Não foram apresentadas reacções de sensibilidade na pele em testes em animais e não houve registo de casos em humanos. A exposição repetida a vapores ou líquido pode causar irritação.

Contato com a olhos: A toxicidade para a pele por contactos breves é muito baixa. Não foram apresentadas reacções de sensibilidade na pele em testes em animais e não houve registo de casos em humanos. A exposição repetida a vapores ou líquido pode causar irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Pedir ajuda médica

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Água pulverizada, CO₂, espuma e pó químico seco.

Meios inadequados de extinção: Aplicar jactos de água directamente pode dispersar o produto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos da combustão: CO₂, H₂O, CO (na ausência de ar), SO₂ e óxidos de zinco.

Medidas especiais: Não necessário.

Perigos especiais: N/A

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Vestuário e luvas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autónoma.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Evitar o contacto prolongado com o produto ou com vestuário contaminado e a inalação de vapores.
O vestuário contaminado deve ser eliminado.

Protecção pessoal: Durante a operação de limpeza, utilizar vestuário de protecção adequado, luvas e óculos de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Perigo de contaminação física em caso de derrame (litorais costeiros, solos, etc.) devido à sua capacidade para flutuar e consistência oleosa, que pode originar danos na fauna e flora por

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

contacto.

Evitar a entrada do material em tomadas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar como um derrame accidental de óleo.

Evitar a dispersão com barreiras mecânicas e retirar com meios físicos ou químicos.

6.4. Remissão para outras secções

A secção 8 contém conselhos mais detalhados sobre o equipamento de protecção individual e a secção 13 contém informações sobre a eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções gerais: Evitar o contacto prolongado com o produto e a inalação de vapores ou névoas provenientes do produto.

Durante a transferência, evitar o contacto com o ar, usar bombas devidamente ligadas à terra para evitar a formação de cargas electrostáticas.

Em caso de contaminação do ar no local de produção ou de trabalho, este deve ser filtrado antes da descarga.

Condições específicas: Recomenda-se a utilização de óculos de segurança ou viseiras e luvas para evitar salpicos.

Não efectuar operações de soldadura ou corte em zonas próximas de tanques cheios.

Seguir as mesmas precauções com recipientes vazios.

Antes de efectuar quaisquer reparações num tanque, assegurar que é devidamente drenado e lavado e verificar no interior a existência de uma atmosfera explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura e produtos de decomposição: A combustão incompleta do produto pode produzir CO e outras substâncias asfíxiantes.

Reacções perigosas: N/A

Condições de armazenagem: Recipientes correctamente selados em locais frescos e ventilados.

Não fumar, soldar ou realizar qualquer tipo de actividade que possa produzir chamas ou faíscas na área de armazenamento.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

7.3. Utilizações finais específicas

Consultar a secção 1 ou o cenário de exposição

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Névoas de óleo mineral
INSHT (Espanha):VLA-ED: 5 mg/m³ / VLA-EC: 10 mg/m³
ACGIH(EUA): TLV-TWA:5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali-ja terveysministeriö (Finlândia):TWA:5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgaria): valores-limite 5 mg/m³
178/2001 (Republica Checa):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Dinamarca): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Grécia): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Hungria): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Irlanda): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Itália): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Látvia):TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Lituânia): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Holanda): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Noruega): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polónia): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugal): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Romênia): VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³. Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Eslováquia): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Suécia): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Reino Unido, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL N/A

PNEC N/A

8.2 Controlo da exposição

Evitar o contacto com o produto e a inalação de vapores e névoas do produto. Sistema de exaustão de vapores perto do lugar de geração.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratória: Baixa pressão de vapor; o produto é ligeiramente volátil à temperatura ambiente e não apresenta riscos especiais. Na presença de óleos quentes, utilizar máscaras de protecção para evitar a inalação de vapores ou névoas.

Protecção cutânea: Luvas (polietileno, cloreto de polivinilo e neoprene; não utilizar borrachas naturais nem butílicas).

Protecção ocular: Óculos de protecção contra salpicos.

Outras protecções: Sistema lava-olhos e duches na área de trabalho.

Práticas de higiene no trabalho: O calçado contaminado deve ser eliminado. O vestuário

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

contaminado não deve ser levado para casa para lavar juntamente com as restantes roupas. Recomenda-se uma muda frequente de roupa interior para evitar possíveis infiltrações provenientes da roupa exterior. Devem ser disponibilizados e utilizados balneários e duchas com solução de limpeza de pele sem solventes, água quente e sabão. Utilizar creme protector na pele depois do trabalho.

Condições médicas agravadas pela exposição: Problemas respiratórios e transtornos dermatológicos.

Controlo da exposição ambiental:

O produto não deve entrar em contacto com o meio-ambiente através de desaguamentos ou de esgotos. As medidas a adotar em caso de derrame accidental podem ser encontradas na secção 6 do presente nota informativa de segurança do produto.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Transparente.

Odor: Lubrificante.

Limiar olfactivo : N/A

Cor: 1,5 max (ASTM D-1500)

pH: N/A

Ponto de fusão/ponto de congelação : -54 °C (ASTM D-97)

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : N/A

Ponto de inflamação : 208 °C (ASTM D-92)

Taxa de evaporação : N/A

Inflamabilidade (sólido, gás) : N/A

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade : N/A

Pressão de vapor : N/A

Densidade de vapor : N/A

Densidade : 0,8340 g/cm³ (15 °C) (ASTM D-4052)

Solubilidade(s) : N/A

Coefficiente de partição n-octanol/água : N/A

Temperatura de auto-ignição : N/A

Temperatura de decomposição : N/A

Viscosidade : (100 °C) 4,9 cSt Típico (40 °C) 21 cSt Mínimo. (ASTM D-445)

Propriedades explosivas : N/A

Propriedades comburentes : N/A

9.2 Outras informações

N/A

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade: N/A

10.2. Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas: Os oxidantes fortes reagem em contacto com óleos

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

e matéria orgânica em geral.

10.4. Condições a evitar: Exposição a chamas abertas.

10.5. Materiais incompatíveis: N/A

10.6. Produtos de decomposição perigosos: A combustão incompleta do produto pode produzir CO e outras substâncias asfixiantes.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

A informação toxicológica facultada resulta da aplicação dos anexos VII a XI do regulamento 1907/2006 (REACH).

Toxicidade aguda:

CAS 72623-86-0. LD50 oral nos ratos => 5000 mg/kg; LD50 dérmico nos coelhos => 2000 mg/kg; LC50 por inalação nos ratos => 5,53 mg/l (4h).

CAS: 64742-79-6. CL50 rat. Toxicidade aguda por inalação. Categoria 4 (UN-GHS): 1-5 mg/l

CAS 25307-17-9. LD50 oral nos ratos: >300-2000 mg/kg.(OCDE 401)

Corrosão/irritação cutânea: CAS: 64742-79-6. Irritante da pele. Categoria 2 (UN-GHS)

Lesões oculares graves/irritação ocular: N/A

Sensibilização respiratória ou cutânea: N/A

Mutagenicidade em células germinativas: N/A

Carcinogenicidade: Óleo de base lubrificante. Classificação IARC: Grupo 3 (Não classificado como carcinogénio para o homem)

A classificação do produto corresponde à comparação dos resultados dos ensaios toxicológicos realizados de acordo com os critérios constantes no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 para efeitos CMR, categorias 1A e 1B.

Toxicidade reprodutiva: Não existem evidências.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: N/A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: N/A

Perigo de aspiração: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. CAS: 64742-79-6. Risco por inalação. Categoria 1 (UN-GHS)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade: LL50: >1,000 mg/l (óleos de base lubrificantes). Perigoso para a vida aquática em concentrações elevadas (derrames).

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

CAS: 72623-86-0. Peixes: LL50/96h > 100 mg/l; NOEL/96h >= 100 mg/l. N° CAS: 64742-79-6. Toxicidade crónica no ambiente aquático. Categoria 2 (UN-GHS); Toxicidade para os peixes: CL50, 1-10 mg/l; Toxicidade para os invertebrados: CE50, 1-10 mg/l; Toxicidade para as algas / plantas: CE50, 1-10 mg/l.
CAS: 25307-17-9 LC50 >0,1-1 mg/l (96 h.) (Peixe).

- 12.2. Persistência e degradabilidade:** O material flutua em água, é viscoso e de consistência oleosa. Representa um potencial de contaminação física elevado, sobretudo em caso de derrame em zonas costeiras, na medida em que, por contacto, destrói a vida de organismos inferiores e dificulta a de animais superiores, impedindo também a iluminação correcta dos ecossistemas marinhos facto que afecta o seu desenvolvimento normal. O produto é considerado como não facilmente biodegradável.
- 12.3. Potencial de bioacumulação:** Não existem dados que indiquem que o produto apresente problemas de bioacumulação em organismos aquáticos nem de incidência na cadeia alimentar trófica, embora possa causar efeitos adversos no meio ambiente aquático a longo prazo, devido ao seu elevado potencial de contaminação física.
- 12.4. Mobilidade no solo:** N/A
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Esta mistura não contém qualquer substância considerada como PBT ou vPvB.
- 12.6. Outros efeitos adversos:** N/A

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação: Em lixeiras controladas e incineradoras geridas por agentes autorizados. Recuperação e reutilização dos óleos de base, quando tal for possível. Evitar o derrame de óleos em esgotos, pois podem provocar a destruição dos microrganismos das estações de tratamento de águas residuais.

Manuseamento: Recipientes selados. Os resíduos devem ser manuseados evitando o contacto directo.

Disposições: As empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha, transporte ou manuseamento de resíduos deverão cumprir as disposições da directiva 2008/98/CE relativa a gestão de resíduos, ou outras disposições locais, nacionais ou comunitárias em vigor.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU:** N/A
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**
N/A
- 14.3. Número de identificação de perigo:** N/A

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

14.4. Grupo de embalagem

ADR/RID: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.5. Perigos para o ambiente

ADR/RID: N/A

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

14.6. Transporte a granel de acordo com o anexo II do convénio Marpol 73/78 e do código IMSBC

Não têm categoria atribuída para código IMSBC.

14.7. Precauções especiais para o utilizador

Estável à temperatura ambiente e durante o transporte. Armazenar em locais frescos.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

REGULAMENTO (UE) N.º 453/2010: REQUISITOS PARA A ELABORAÇÃO DAS FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH).

Regulamento (CE) nº 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

Regulamento (CE) nº 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).

Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por estrada (ADR)

Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por Ferrovia. (RID)

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas. (IMDG)

Regulações Associação de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas ao transporte de mercadorias por via aérea.

Código Internacional de Produtos Químicos a Granel (Código IMSBC), MARPOL 73/78.

Regulamento Outros perigos

N/A

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

SECÇÃO 16. Outras informações

Glossário

CAS: Serviço de Resumos Químicos
IARC: Agência Internacional para a Investigação do Cancro
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Limite Umbral
TWA: Média ponderada no tempo
STEL: Limite de Exposição de Curta Duração
REL: Limite de Exposição Recomendado
PEL: Limite de Exposição Permitido
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
VLA-ED: Valor limite ambiental - exposição diária
VLA-EC: Valor ambiental limite - curta exposição
DNEL/DMEL: Nível derivado de exposição sem efeitos/nível derivado de exposição com efeitos mínimos
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
DL50: Dose Letal Média
CL50: Concentração Letal Média
CE50: Concentração Efectiva Média
CI50: Concentração Inibidora Média
DBO (BOD): Carência Biológica de Oxigénio
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEL: Nível sem efeitos observáveis
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração sem efeitos observados
N/A: Não aplicável
|| : Alterações em relação à última edição.

Bases de dados consultadas

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Advertências de perigo referidas

H302: Nocivo por ingestão.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H331: Tóxico por inalação.
H332: Nocivo por inalação.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

As empresas compradoras têm a obrigação de assegurar que os respetivos funcionários têm formação adequada para a manipulação e utilização do produto de forma segura, conforme às indicações incluídas no presente nota informativa de segurança do produto.

Além disso, as empresas compradoras deste produto têm a obrigação de informar os respetivos funcionários, e quaisquer outras pessoas que possam manipulá-lo ou utilizá-lo nas suas instalações,

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

sobre todas as indicações incluídas na NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO, nomeadamente as referentes aos riscos do produto para a segurança e saúde de pessoas e do meio-ambiente.

Ficha de informações de segurança/Ficha informativa preparada em conformidade com o Artigo 32 do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) devido à obrigação de comunicar informações a jusante da cadeia de abastecimento sobre substâncias estromas ou contidas em misturas para as quais não é exigida uma ficha de dados de segurança no formato FDS. Por conseguinte, este documento não constitui uma Ficha de dados de segurança de materiais (MSDS/FDS) em conformidade com o Artigo 31 do REACH, dado que ao abrigo do âmbito do REACH, não é obrigatório fornecer uma MSDS/FDS para a substância ou mistura abrangida por esta Ficha de informações de segurança/Ficha informativa.

As informações contidas nesta Ficha de informações de segurança/Ficha informativa foi preparada pela Repsol em conformidade com as melhores informações disponíveis baseadas nos dados técnicos considerados fiáveis aquando da emissão das referidas informações. Os destinatários confiam nas referidas informações por sua conta e risco. Consequentemente, nenhum aspecto deste documento deve ser interpretado como uma recomendação sobre a utilização de qualquer substância ou mistura, nem como uma recomendação de utilização que possa estar em conflito com as patentes existentes que possam abranger ou proteger qualquer substância, mistura ou produto ou a respectiva utilização. Este documento não constitui qualquer concessão de licença e, consequentemente, não é concedida ao destinatário a liberdade de manuseamento ao abrigo de qualquer patente detida pela Repsol (o emissor deste documento) ou por terceiros.

Todas as informações, e quando apropriado, as declarações ou sugestões contidas nesta Ficha de informações de segurança/Ficha informativa estão isentas de qualquer garantia, expressa ou implícita, relativamente à exactidão das informações e o risco associado à utilização das mesmas, incluindo a comercialização, adequação a um determinado fim ou à utilização de tais informações não infringirá qualquer patente. Todas as garantias implícitas de comercialização ou adequação a qualquer fim estão expressamente excluídas e, consequentemente, a Repsol não assume qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos ou por quaisquer danos (incluindo danos pessoais, materiais e ambientais) que possam advir, em todo ou em parte, da utilização efectuada pelo destinatário das informações contidas no presente documento.

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

REPSOL MOTO FORK OIL 10W
SECÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
1.1 Identificador do produto

Nome comercial	REPSOL MOTO FORK OIL 10W
Nome químico	Óleo lubrificante.
Sinónimos	N/A
Nº CAS	N/A
Nº CE (EINECS)	N/A
Número de índice (Anexo VI Regulamento CE N. 1272/2008)	N/A
Número de registo	N/A
Número de autorização	N/A
Código do material	RP172X

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aplicações automotivas.

1.3 Identificação do fornecedor da nota informativa de segurança do produto

Empresa	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.
Endereço	Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Espanha
Tel	+34 917538000 /+34 917538100
Fax	+34 902303145
Endereço de correio electrónico	FDSRLESA@repsol.com

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura	2.2 Elementos do rótulo	
CLASSIFICAÇÃO Reg.(CE)1272/2008(CLP)	ROTULAGEM	
N/A	Pictogramas N/A	
	palavras-sinal	N/A
	Advertências de perigo	N/A

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

	Informação suplementar	EUH 208: Contém Misturas de sais de fosfato. Pode provocar uma reacção alérgica.
	Recomendações de prudência	N/A

2.3 Elementos suplementares que devem figurar nas etiquetas

N/A

2.4 Requisitos especiais de embalagem

Recipientes que devem estar dotados de fecho de segurança para crianças:

Não se aplica

Advertência de perigo tátil:

Não se aplica

2.5 Outros perigos

Os resultados da avaliação PBT e vPvB do produto, em conformidade com os critérios estabelecidos no anexo XIII do regulamento REACH, podem ser consultados na secção 12.5 do presente nota informativa de segurança do produto.

A informação relativa a outros perigos, diferentes daqueles na classificação mas que podem contribuir para a perigosidade geral do produto, pode ser consultada nas secções 5, 6 e 7 do presente nota informativa de segurança do produto.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

Óleo para forquilhas

Componentes perigosos Reg. (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentração (%)	Advertências de perigo
Gasóleos (petróleo), hidrogenodessulfurizados Nº CAS: 64742-79-6 Nº CE (EINECS): 265-182-8 Número de registo: 01-2119471311-49-XXXX	1,2	H304, H315, H332, H411
Destilados (petróleo), médios tratados com hidrogénio; Diesel, não especificado. Nº CAS: 64742-46-7 Nº CE (EINECS): 934-954-2 Número de registo: 01-2119826592-36-XXXX	1,2	H304
Bis(2-hidroxietil)oleilamina Nº CAS: 25307-17-9 Nº CE (EINECS): 246-807-3 Número de registo: 01-2119510876-35-XXXX	0,39	H302, H314, H400, H410
Destilados de petróleo	0,2	H304, H411

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Misturas de sais de fosfato Nº CAS: 68132-19-4 Nº CE (EINECS): 404-690-8	0,15	H314, H317, H331, H400, H410
--	------	---------------------------------

SECÇÃO 4. Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Inalação: Em caso de inalação, mover a vítima para um local ao ar livre.
Se necessário, administrar oxigénio.
Pedir ajuda médica

Ingestão/Aspiração: Não provocar o vómito.
Se a vítima estiver consciente, dar-lhe água.
Pedir ajuda médica

Contacto com a pele: Lavar com sabão e água abundante.
Pedir ajuda médica

Contacto com a olhos: Lavar com sabão e água abundante.
Em caso de contacto com os olhos, lavar com água abundante durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.
Pedir ajuda médica

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: Exposições repetidas e prolongadas a elevadas concentrações de vapores resultam em lesões no sistema nervoso central e pode causar irregularidades cardíacas.
Em áreas baixas ou espaços fechados, os vapores podem provocar asfixia.

Ingestão/Aspiração: A absorção intestinal é muito limitada.
A ingestão accidental de quantidades elevadas causa desconforto gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.

Contacto com a pele: A toxicidade para a pele por contactos breves é muito baixa.
O contacto prolongado com os olhos pode causar ardor, irritação e dermatite devido à remoção de gorduras naturais da pele.
Não foram apresentadas reacções de sensibilidade na pele em testes em animais e não houve registo de casos em humanos. A exposição repetida a vapores ou líquido pode causar irritação.

Contacto com a olhos: A toxicidade para a pele por contactos breves é muito baixa.
Não foram apresentadas reacções de sensibilidade na pele em testes em animais e não

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

houve registo de casos em humanos. A exposição repetida a vapores ou líquido pode causar irritação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Pedir ajuda médica

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Água pulverizada, CO₂, espuma e pó químico seco.

Meios inadequados de extinção: Aplicar jactos de água directamente pode dispersar o produto.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos da combustão: CO₂, H₂O, CO (na ausência de ar), SO₂ e óxidos de zinco.

Medidas especiais: Não necessário.

Perigos especiais: N/A

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Vestuário e luvas resistentes ao fogo e equipamento de respiração autónoma.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Precauções pessoais: Evitar o contacto prolongado com o produto ou com vestuário contaminado e a inalação de vapores.
O vestuário contaminado deve ser eliminado.

Protecção pessoal: Durante a operação de limpeza, utilizar vestuário de protecção adequado, luvas e óculos de segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Perigo de contaminação física em caso de derrame (litorais costeiros, solos, etc.) devido à sua capacidade para flutuar e consistência oleosa, que pode originar danos na fauna e flora por contacto.

Evitar a entrada do material em tomadas de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Tratar como um derrame acidental de óleo.

Evitar a dispersão com barreiras mecânicas e retirar com meios físicos ou químicos.

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

6.4. Remissão para outras secções

A secção 8 contém conselhos mais detalhados sobre o equipamento de protecção individual e a secção 13 contém informações sobre a eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções gerais: Evitar o contacto prolongado com o produto e a inalação de vapores ou névoas provenientes do produto.

Durante a transferência, evitar o contacto com o ar, usar bombas devidamente ligadas à terra para evitar a formação de cargas electrostáticas.

Em caso de contaminação do ar no local de produção ou de trabalho, este deve ser filtrado antes da descarga.

Condições específicas: Recomenda-se a utilização de óculos de segurança ou viseiras e luvas para evitar salpicos.

Não efectuar operações de soldadura ou corte em zonas próximas de tanques cheios.

Seguir as mesmas precauções com recipientes vazios.

Antes de efectuar quaisquer reparações num tanque, assegurar que é devidamente drenado e lavado e verificar no interior a existência de uma atmosfera explosiva.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Temperatura e produtos de decomposição: A combustão incompleta do produto pode produzir CO e outras substâncias asfixiantes.

Reacções perigosas: N/A

Condições de armazenagem: Recipientes correctamente selados em locais frescos e ventilados.

Não fumar, soldar ou realizar qualquer tipo de actividade que possa produzir chamas ou faíscas na área de armazenamento.

Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

7.3. Utilizações finais específicas

Consultar a secção 1 ou o cenário de exposição

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Névoas de óleo mineral INSHT (Espanha):VLA-ED: 5 mg/m ³ / VLA-EC: 10 mg/m ³
--

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

ACGIH(EUA): TLV-TWA:5 mg/m³.
Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlândia):TWA:5 mg/m³.
Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Bélgica):TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
РБ МТСП и МЗ Наредба №13/2003 (Bulgaria): valores-limite 5 mg/m³
178/2001 (Republica Checa):TWA: 5 mg/m³ / CEIL: 10 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Dinamarca): GV: 1 mg/m³.
PD 90/1999 (Grécia): TWA: 5 mg/m³.
EüM-SzCsM (Hungria): CEIL: 5 mg/m³.
NAOSH (Irlanda): OELV: 5 mg/m³.
Ministero della Salute (Itália): TWA: 5 mg/m³.
LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Látvia):TWA: 5 mg/m³.
Del Lietuvos Higienos Normos (Lituânia): TWA: 1 mg/m³/ STEL: 3 mg/m³.
Nationale MAC-lijst (Holanda): TGG: 5 mg/m³.
Arbejdstilsynet (Noruega): AN: 1 mg/m³.
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polónia): TWA: 5 mg/m³ / STEL: 10 mg/m³.
Instituto Português da Qualidade (Portugal): TLV-TWA: 5 mg/m³/ STEL: 10 mg/m³.
Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei, și Ministerul Sănătății Publice (Romênia): VLA: 5 mg/m³ / Termen scurt: 10 mg/m³.
Nariadenie Vlády Slovenskej republiky (Eslováquia): TWA: 5 mg/m³.
AFS 2005:17 (Suécia): NGV: 1 mg/m³ / KTV: 3 mg/m³.
EH40-MEL (Reino Unido, 2002): TWA: 5 mg/m³.

DNEL N/A

PNEC N/A

8.2 Controlo da exposição

Evitar o contacto com o produto e a inalação de vapores e névoas do produto. Sistema de exaustão de vapores perto do lugar de geração.

Equipamentos de protecção individual

Protecção respiratória: Baixa pressão de vapor; o produto é ligeiramente volátil à temperatura ambiente e não apresenta riscos especiais. Na presença de óleos quentes, utilizar máscaras de protecção para evitar a inalação de vapores ou névoas.

Protecção cutânea: Luvas (polietileno, cloreto de polivinilo e neoprene; não utilizar borrachas naturais nem butílicas).

Protecção ocular: Óculos de protecção contra salpicos.

Outras protecções: Sistema lava-olhos e duches na área de trabalho.

Práticas de higiene no trabalho: O calçado contaminado deve ser eliminado. O vestuário contaminado não deve ser levado para casa para lavar juntamente com as restantes roupas. Recomenda-se uma muda frequente de roupa interior para evitar possíveis infiltrações provenientes da roupa exterior. Devem ser disponibilizados e utilizados balneários e duches com solução de limpeza de pele sem solventes, água quente e sabão. Utilizar creme protector na pele depois do trabalho.

Condições médicas agravadas pela exposição: Problemas respiratórios e transtornos dermatológicos.

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

Controlo da exposição ambiental:

O produto não deve entrar em contacto com o meio-ambiente através de desaguamentos ou de esgotos. As medidas a adotar em caso de derrame accidental podem ser encontradas na secção 6 do presente nota informativa de segurança do produto.

SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto: Transparente.

Odor: Lubrificante.

Limiar olfactivo : N/A

Cor: 2,0 max (ASTM D-1500)

pH: N/A

Ponto de fusão/ponto de congelação : -45 °C (ASTM D-97)

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : N/A

Ponto de inflamação : 232 °C (ASTM D-92)

Taxa de evaporação : N/A

Inflamabilidade (sólido, gás) : N/A

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade : N/A

Pressão de vapor : N/A

Densidade de vapor : N/A

Densidade : 0,845 g/cm³ a 15 °C (ASTM D-4052)

Solubilidade(s) : N/A

Coefficiente de partição n-octanol/água : N/A

Temperatura de auto-ignição : N/A

Temperatura de decomposição : N/A

Viscosidade : 8,263 cSt (100 °C) (ASTM D-445); 46 cSt (40 °C) (ASTM D-445).

Propriedades explosivas : N/A

Propriedades comburentes : N/A

9.2 Outras informações

N/A

SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade: N/A

10.2. Estabilidade química: Estável à temperatura ambiente.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas: Os oxidantes fortes reagem em contacto com óleos e matéria orgânica em geral.

10.4. Condições a evitar: Exposição a chamas abertas.

10.5. Materiais incompatíveis: N/A

10.6. Produtos de decomposição perigosos: A combustão incompleta do produto pode produzir CO e outras substâncias asfixiantes.

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

A informação toxicológica facultada resulta da aplicação dos anexos VII a XI do regulamento 1907/2006 (REACH).

Toxicidade aguda: CAS: 64742-79-6. CL50 rat. Toxicidade aguda por inalação. Categoria 4 (UN-GHS): 1-5 mg/l
CAS 25307-17-9. LD50 oral nos ratos: >300-2000 mg/kg.(OCDE 401)

Corrosão/irritação cutânea: CAS: 64742-79-6. Irritante da pele. Categoria 2 (UN-GHS)

Lesões oculares graves/irritação ocular: N/A

Sensibilização respiratória ou cutânea: N/A

Mutagenicidade em células germinativas: N/A

Carcinogenicidade: Óleo de base lubrificante. Classificação IARC: Grupo 3 (Não classificado como carcinógeno para o homem)

A classificação do produto corresponde à comparação dos resultados dos ensaios toxicológicos realizados de acordo com os critérios constantes no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 para efeitos CMR, categorias 1A e 1B.

Toxicidade reprodutiva: Não existem evidências.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: N/A

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: N/A

Perigo de aspiração: CAS: 64742-79-6. Risco por inalação. Categoria 1 (UN-GHS)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade: LL50: >1,000 mg/l (óleos de base lubrificantes). Perigoso para a vida aquática em concentrações elevadas (derrames). Nº CAS: 64742-79-6. Toxicidade crónica no ambiente aquático. Categoria 2 (UN-GHS); Toxicidade para os peixes: CL50, 1-10 mg/l; Toxicidade para os invertebrados: CE50, 1-10 mg/l; Toxicidade para as algas / plantas: CE50, 1-10 mg/l.
CAS: 25307-17-9 LC50 >0,1-1 mg/l (96 h.) (Peixe).

12.2. Persistência e degradabilidade: O material flutua em água, é viscoso e de consistência oleosa. Representa um potencial de contaminação física elevado, sobretudo em caso de derrame em zonas costeiras, na medida em que, por contacto, destrói a vida de organismos inferiores e dificulta a de animais superiores, impedindo também a iluminação correcta dos ecossistemas marinhos facto que afecta o seu desenvolvimento normal. O produto é considerado como não facilmente biodegradável.

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

- 12.3. Potencial de bioacumulação:** Não existem dados que indiquem que o produto apresente problemas de bioacumulação em organismos aquáticos nem de incidência na cadeia alimentar trófica, embora possa causar efeitos adversos no meio ambiente aquático a longo prazo, devido ao seu elevado potencial de contaminação física.
- 12.4. Mobilidade no solo:** N/A
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:** Esta mistura não contém qualquer substância considerada como PBT ou vPvB.
- 12.6. Outros efeitos adversos:** N/A

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação: Em lixeiras controladas e incineradoras geridas por agentes autorizados. Recuperação e reutilização dos óleos de base, quando tal for possível. Evitar o derrame de óleos em esgotos, pois podem provocar a destruição dos microrganismos das estações de tratamento de águas residuais.

Manuseamento: Recipientes selados. Os resíduos devem ser manuseados evitando o contacto directo.

Disposições: As empresas que se dediquem à recuperação, eliminação, recolha, transporte ou manuseamento de resíduos deverão cumprir as disposições da directiva 2008/98/CE relativa a gestão de resíduos, ou outras disposições locais, nacionais ou comunitárias em vigor.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU:** N/A
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**
N/A
- 14.3. Número de identificação de perigo:** N/A
- 14.4. Grupo de embalagem**
- ADR/RID:** N/A
- IATA-DGR:** N/A
- IMDG:** N/A
- 14.5. Perigos para o ambiente**
- ADR/RID:** N/A

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

IATA-DGR: N/A

IMDG: N/A

- 14.6. Transporte a granel de acordo com o anexo II do convénio Marpol 73/78 e do código IMSBC**
Não têm categoria atribuída para código IMSBC.
- 14.7. Precauções especiais para o utilizador**
Estável à temperatura ambiente e durante o transporte. Armazenar em locais frescos.

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
REGULAMENTO (UE) N. o 453/2010: REQUISITOS PARA A ELABORAÇÃO DAS FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA
Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (SGH).
Regulamento (CE) no 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008 , relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).
Regulamento (CE) n.o 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH).
Acordo Europeu sobre Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por estrada (ADR)
Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias perigosas por Ferrovia. (RID)
Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas. (IMDG)
Regulações Associação de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas ao transporte de mercadorias por via aérea.
Código Internacional de Produtos Químicos a Granel (Código IMSBC), MARPOL 73/78.

Regulamento Outros perigos

N/A

- 15.2. Avaliação da segurança química**
Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16. Outras informações

Glossário

CAS: Serviço de Resumos Químicos
IARC: Agência Internacional para a Investigação do Cancro
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.
TLV: Valor Limite Umbral
TWA: Média ponderada no tempo
STEL: Limite de Exposição de Curta Duração
REL: Limite de Exposição Recomendado
PEL: Limite de Exposição Permitido
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

VLA-ED: Valor limite ambiental - exposição diária
VLA-EC: Valor ambiental limite - curta exposição
DNEL/DMEL: Nível derivado de exposição sem efeitos/nível derivado de exposição com efeitos mínimos
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
DL50: Dose Letal Média
CL50: Concentração Letal Média
CE50: Concentração Efectiva Média
CI50: Concentração Inibidora Média
DBO (BOD): Carência Biológica de Oxigénio
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEL: Nível sem efeitos observáveis
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração sem efeitos observados
N/A: Não aplicável
|| : Alterações em relação à última edição.

Bases de dados consultadas

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency.
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services.

Advertências de perigo referidas

H302: Nocivo por ingestão.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H331: Tóxico por inalação.
H332: Nocivo por inalação.
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

As empresas compradoras têm a obrigação de assegurar que os respetivos funcionários têm formação adequada para a manipulação e utilização do produto de forma segura, conforme às indicações incluídas no presente nota informativa de segurança do produto.

Além disso, as empresas compradoras deste produto têm a obrigação de informar os respetivos funcionários, e quaisquer outras pessoas que possam manipulá-lo ou utilizá-lo nas suas instalações, sobre todas as indicações incluídas na NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO, nomeadamente as referentes aos riscos do produto para a segurança e saúde de pessoas e do meio-ambiente.

Ficha de informações de segurança/Ficha informativa preparada em conformidade com o Artigo 32 do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) devido à obrigação de comunicar informações a jusante da cadeia de abastecimento sobre substâncias estromas ou contidas em misturas para as quais não é exigida uma ficha de dados de segurança no formato FDS. Por conseguinte, este documento não constitui uma Ficha de dados de segurança de materiais (MSDS/FDS) em conformidade com o Artigo 31 do REACH, dado que ao abrigo do âmbito do REACH, não é obrigatório fornecer uma



NOTA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DO PRODUTO

MSDS/FDS para a substância ou mistura abrangida por esta Ficha de informações de segurança/Ficha informativa.

As informações contidas nesta Ficha de informações de segurança/Ficha informativa foi preparada pela Repsol em conformidade com as melhores informações disponíveis baseadas nos dados técnicos considerados fiáveis aquando da emissão das referidas informações. Os destinatários confiam nas referidas informações por sua conta e risco. Consequentemente, nenhum aspecto deste documento deve ser interpretado como uma recomendação sobre a utilização de qualquer substância ou mistura, nem como uma recomendação de utilização que possa estar em conflito com as patentes existentes que possam abranger ou proteger qualquer substância, mistura ou produto ou a respectiva utilização. Este documento não constitui qualquer concessão de licença e, consequentemente, não é concedida ao destinatário a liberdade de manuseamento ao abrigo de qualquer patente detida pela Repsol (o emissor deste documento) ou por terceiros.

Todas as informações, e quando apropriado, as declarações ou sugestões contidas nesta Ficha de informações de segurança/Ficha informativa estão isentas de qualquer garantia, expressa ou implícita, relativamente à exactidão das informações e o risco associado à utilização das mesmas, incluindo a comercialização, adequação a um determinado fim ou à utilização de tais informações não infringirá qualquer patente. Todas as garantias implícitas de comercialização ou adequação a qualquer fim estão expressamente excluídas e, consequentemente, a Repsol não assume qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos ou por quaisquer danos (incluindo danos pessoais, materiais e ambientais) que possam advir, em todo ou em parte, da utilização efectuada pelo destinatário das informações contidas no presente documento.