



**LUCAS DIESEL MOTOR OIL MAGNUM 15W-40 CK-4**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Versão: 1

Data de revisão: 03/05/2024

## **SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** LUCAS DIESEL MOTOR OIL MAGNUM 15W-40 CK-4.

**Código interno de identificação do produto:** -

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Óleo lubrificante para motores diesel pesados.

**Nome da empresa:** YPF Brasil Comércio de Derivados de Petróleo Ltda.

**Endereço:** Avenida Fabio Eduardo Ramos Esquivel n.º 2746. Canhema - Diadema, São Paulo.

**Telefone para contato:** +55 (43) 99138-6865

**Telefone de emergência:** Transporte/Produto: 08007030990 (ramal 1). SUATRANS: 0800-7077022.

**E-mail:** carrasco@vtpower.com.br

**Web site:** <https://www.lucasoilbrasil.com/>

---

## **SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

### **2.1 Classificação da Mistura**

Corrosão/ irritação à pele (Categoría 2, H316).

### **2.2 Elementos apropriados de rotulagem**

**Pictogramas:** Não aplicável.

**Palavras de advertência:** Atenção

**Frases de perigo:** H316 Provoca irritação moderada à pele.

**Frases de precaução:** Emergência

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

### **2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não aplicável.

---

### Seção 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1 Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa
Destilados (petróleo), fracção parafínica pesada refinada com solvente	64741-88-4	85% - 90%
Óleo mineral refinado (C15-C50)	8042-47-5	5% - 10%
O, O-di-C1-C14-alkilo ésteres del ácido fosforoditioico, sais de zinco	68649-42-3	1% - 3%
Copolímero de olefina	Não disponível	1% - 3%
Copolímero de metacrilato	Não disponível	1% - 3%

### Seção 4: Medidas de Primeiros-Socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado.

**Contato com a pele:** Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista.

**Ingestão:** Não provoque vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte um médico.

**Se possível leve esta FISPQ junto ao atendimento médico.**

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

#### 4.3 Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

## **Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio**

### **5.1 Meios de extinção**

Utilizar água neblina, espuma álcool resistente, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) ou pó químico seco. Não aplicar jatos d'água de forma direta.

### **5.2 Perigos específicos da substância ou mistura**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

### **5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

---

## **Seção 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

#### **6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Utilize equipamento de proteção. Isole e sinalize a área. Não fume. Evite contato com o produto.

#### **6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência**

Utilize equipamento de proteção apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas.

### **6.2 Precauções ao meio-ambiente**

Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado. Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

### **6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza**

Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções. Utilizar diques ou barreiras naturais para conter o vazamento do produto. Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Caso seja possível estanque o vazamento utilizando batoques, cinta de vedação ou invertendo o furo/rasgo/amassado para cima. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Para transbordo verificar um local apropriado e realizar os procedimentos de segurança descritos acima.

---

## **Seção 7: Manuseio e Armazenamento**

### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite o contato com materiais incompatíveis. Adote as medidas de higiene pessoal. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave embalagens em lagos, fontes, rios e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições. Após o dia de trabalho, remova as roupas protetoras e tome banho.

### **7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Mantenha afastado de materiais incompatíveis, substâncias odoríferas ou tóxicas.

---

## **Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual**

### **8.1 Parâmetros de Controle**

Controles apropriados de engenharia: Fornecer exaustão local ou ventilação geral na área de trabalho para minimizar a concentração de vapores. Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

### **8.2 Controle de exposição**

**Limite(s) Biológico(s):** Não aplicável.

### **8.3 Equipamento de proteção pessoal**

**Proteção para os olhos / face:** Protetor ocular (óculos de segurança tipo ampla visão).

**Proteção para pele e o corpo:** Avental de PVC. Sapatos de segurança. Luvas de PVC.

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.

**Perigos térmicos:** Não há perigos térmicos relacionados a este produto.

---

**Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**Aspecto (estado físico, forma, cor etc.):** Líquido, oleoso.

**Odor e limite de odor:** Lubrificante.

**pH:** Não disponível.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** - 30°C.

**Ponto de ebulição e faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** 215°C vaso fechado.

**Taxa de evaporação Inflamabilidade (sólido/gás):** Não disponível.

**Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:** Não disponível.

**Pressão de vapor:** <0,1 mmHg a 25°C.

**Densidade de vapor:** Não disponível.

**Densidade relativa:** 0,889 g/cm<sup>3</sup>.

**Solubilidade(s):** Imiscível em água, solúvel em solventes orgânicos.

**Coefficiente de partição -n-octanol/água (log Kow):** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Viscosidade cinemática:** ~15 cSt à 100°C.

**Viscosidade dinâmica:** Não disponível.

**Informações adicionais:** Não disponível.

**Seção 10: Estabilidade e Reatividade**

**Reatividade:** Não aplicável.

**Estabilidade química:** O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão.

**Possibilidades de reações perigosas:** Não aplicável.



**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidante fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

---

## Seção 11: Informações Toxicológicas

**Toxicidade Aguda:** Não disponível.

**Corrosão/irritação à pele:** Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**Sensibilização respiratória ou a pele:** Não disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

---

## Seção 12: Informações Ecológicas

### 12.1 Ecotoxicidade

Não disponível.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Pela ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Alquilditiofosfato de zinco

Coeficiente de partição -n-octanol/água (log Kow): 14,88 a 25 °C (Dado experimental).



#### 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não disponível.

---

### Seção 13: Considerações sobre Destinação Final

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais vigentes.

**Resíduos:** Manter os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

---

### Seção 14: Informações sobre Transporte

**Transporte terrestre:** Resolução nº 5.947 de 1 de junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

**Transporte marítimo:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM). NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

**Transporte aéreo:** RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS. ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905 . IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).  
Número ONU: Produto não classificado como perigoso para o transporte.

---

### Seção 15: Informações sobre Regulamentações



FISPQ elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-1: 2009 (Versão Corrigida 26/01/2010) ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-2: 2009 (Versão Corrigida 26/07/2019) ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725- 3: 2017 ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725-4: 2014 Portaria N°229 de 24 de Maio de 2011 - Norma Regulamentadora 26 Decreto nacional N°2.657 de 3 de Julho de 1998.

---

## Seção 16: Outras informações

**Referências:** TOXNET: TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite.

Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 24/06/2022 ECHA: EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em:

<http://echa.europa.eu/web/guest>. Acesso em: 24/06/2022 LevelOne: Level One Solutions Consultoria Ltda.

Disponível em: <https://www.levelonesolutions.com.br>. Acesso em: 24/06/2022 Chemical Book: Disponível em: <http://www.chemicalbook.com> 24/06/2022

### Legendas e abreviaturas:

CE50 - Concentração Efetiva 50% CAS - Chemical Abstracts Service CL50 - Concentração Letal 50%

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente DL50 - Dose Letal 50%

ONU - Organização das Nações Unidas LEI - Limite de explosividade inferior LES - Limite de explosividade superior LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

CEr50 - Concentração Efetiva na Reprodução 50% BCF - Bioconcentration factor

TWA - Média ponderada

STEL - Limite de curta duração

(C) Ceiling - Valor teto

**Outras informações:** Esta FISPQ foi preparada com base nos conhecimentos atuais sobre o manuseio adequado do produto e em condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diferentes daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. É recomendável que o manuseio de qualquer substância química exija conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho, a empresa que utiliza o produto deve promover o treinamento de seus funcionários quanto aos possíveis riscos decorrentes da exposição ao produto químico.