



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 1 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## 1 - IDENTIFICAÇÃO

**Nome do produto:** LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

**Código interno de identificação:** BR0095

**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** Óleo lubrificante para correntes de motocicletas.

**Nome da empresa:** Petrobras Distribuidora S.A.

**Endereço:** Av. Fabor, S/N, Campos Elíseos  
Duque de Caxias - RJ - Brasil  
CEP: 25.225-030

**Telefone:**

**Telefone para emergências:** 0800 0244433

**Fax:** -

## 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto:** Produto não classificado como perigoso no Sistema de Classificação utilizado.

**Sistema de classificação utilizado:** Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.  
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.

### ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

**Recomendações de precaução:** Mantenha fora do alcance de crianças.  
Recomenda-se a utilização de EPI's adequados durante o manuseio do produto.  
Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume.  
Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.  
No caso de contato prolongado com a pele, lave as partes contaminadas com água e sabão.  
Lave as mãos após o manuseio do produto.  
Ocorrendo irritação da pele, olhos ou ingestão, consulte um médico.  
Em caso de derramamento entre em contato através do 0800 0244433



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 2 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

**Natureza química:**

Óleos lubrificantes de tipos básicos de alcanos com elevado índice de viscosidade; com aditivos específicos para o cuidado das características de desempenho.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico	# CAS	Concentração % (m/m)	Classificação de perigo
Poliglicóis	Segredo industrial	95 - 99,5	-
Aditivos	Segredo industrial	0,5 - 5	Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados. Pode ser nocivo em contato com a pele.

## 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

**Inalação:**

Em caso de indisposição após a inalação do vapores, remover a pessoa para o ar puro e procurar assistência médica.

**Contato com a pele:**

Remover as roupas contaminadas. Lavar imediatamente a área com água e sabão.

**Contato com os olhos:**

Segurando as pálpebras abertas, lavar imediatamente com água corrente em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar auxílio médico levando esta FISPQ.

**Ingestão:**

Não induzir vômito. Procurar atendimento médico imediatamente

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Não são previstos sintomas ou efeito adicionais

**Notas para médico:**

Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 3 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção:

Jatos d'água diretamente.

### Perigos específicos da mistura ou substância:

O recipiente pode sofrer ruptura devido à geração de gases numa situação de incêndio. A aplicação direta de um jato d'água em líquidos quentes pode gerar vapor de forma violenta ou sua erupção

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Mantenha as pessoas afastadas. Isole a área de riscos e impeça a entrada desnecessária. Utilize água em forma de neblina para resfriar recipientes expostos ao fogo e às zonas afetadas pelo incêndio até que o fogo e o perigo de reignição estejam extintos. Combata o incêndio de local protegido ou a uma distância segura. Considere o uso de mangueiras controladas a distância. Retirar imediatamente todo pessoal da zona em caso de som proveniente do dispositivo de alívio ou descoloração do recipiente. Líquidos em chama podem ser extintos por diluição com água. Não use um jato pleno de água. Pode alastrar o fogo. Mova o container da área de fogo se isso puder ser feito sem perigo. Para proteger pessoal e minimizar danos, os líquidos inflamados podem ser removidos através de lavagem com água.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Caso não haja equipamentos de segurança disponível, conter o vazamento somente se for possível realizar com segurança.

Para pessoal de serviço de emergência:

Utilizar vestuário e equipamentos de proteção adequados (ver seção 8)

### Precauções ao meio ambiente:

O material afunda-se na água. Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Recolher com material absorvente e colocar em recipientes adequados para posterior eliminação. Lavar a área de derramamento com água.

- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 4 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

**- Precauções para manuseio seguro:**

Evitar a inalação de vapores. Evitar contato prolongado ou repetido com a pele, olhos e roupas. Não dispor no meio ambiente. Utilize os equipamentos de proteção individual conforme descrito na seção 8 da FISPQ.

**- Medidas de higiene:**

Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos com água e sabão após o manuseio do produto, remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

**Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não apresenta riscos de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:**

Na embalagem original em local bem ventilado sem contato direto com o solo, sol ou fontes de aquecimento, manter em local livre de umidade. Armazenar em local afastado de produtos alimentícios e de uso humano. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

**Materiais para embalagens:**

Aço

## 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle**

**- Limites de exposição ocupacional:**

Nome químico comum ou nome técnico	TLV – TWA (ACGIH, 2014)
Poliglicóis	Não estabelecido

**- Indicadores biológicos:**

Não estabelecidos.

**Medidas de controle de engenharia:**

Prover ventilação natural no local de manuseio e trabalho. Providenciar ventilação exaustora quando necessário, para manter a exposição abaixo dos limites de exposição ocupacional.

**Medidas de proteção pessoal**

**- Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção contra respingos.

**- Proteção da pele e corpo:**

Luvas impermeáveis e de materiais resistentes ao produto tais como PVC ou neoprene, botas impermeáveis. Macacão 100% algodão.

**- Proteção respiratória:**

Para operações onde o TLV for excedido, é recomendado o uso de respirador com cartuchos e pré-filtros de poeira/névoa ou respirador com suprimento de ar aprovados pela NIOSH. A seleção do



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 5 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

equipamento depende do tipo de contaminante e da concentração. Para combate a incêndios, utilizar aparelho de respiração autônoma.

Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### Aspecto

- Estado físico:	Líquido límpido e homogêneo
- Cor (método ASTM D-1500):	Levemente amarelo
- Odor:	Característico de óleo lubrificante
pH:	Não se aplica (produto não dissociável).
Temperaturas específicas	
- Ponto de ebulição:	> 260 °C
- Ponto de fusão:	Não se aplica.
Ponto de fulgor:	236 °C
Ponto de combustão: ND	
Limites de explosividade no ar:	Não se aplica (produto não inflamável).
Pressão de vapor:	ND
Densidade @ 20/4 °C:	1,000 g/ml
Solubilidade	
- Na água:	Insolúvel.
- Em solventes orgânicos:	Miscível em solventes de hidrocarbonetos.
Ponto de fluidez:	-36°C
Viscosidade:	137 - 151 cSt (40°C)
Índice de viscosidade:	ND
Cinzas Sulfatadas	nd

## 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	Calor, fagulhas, chamas e fortes condições de oxidação.
Materiais incompatíveis:	Normalmente não reativo, porém, evitar bases fortes a altas temperaturas, ácidos fortes e agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição:	Sob decomposição, o produto emite vapores com CO e CO <sub>2</sub> , podendo incluir Aldeídos, Alcoóis, Éteres. Hidrocarbonetos, Cetonas, Ácidos orgânicos, fragmentos de polímero, além de traços de Óxidos de fósforo e Óxidos de carbono.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 6 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	DL50 (oral; ratos): >10.000 mg/kg DL50 (Dermal; coelhos): >10.000 mg/Kg Baseado na equação da aditividade. LC50 (Inalação): N.D.
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Basicamente não irrita a pele.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode provocar uma ligeira irritação ocular temporária. É improvável a ocorrência de lesões na córnea.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não é classificado como sensibilizante das vias respiratórias, porém, a inalação de vapores pode causar vertigem, náuseas e congestão do aparelho respiratório.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Nenhum dos componentes destes produtos está relacionado como cancerígeno ou possivelmente mutagênico pelo IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Nenhum dos componentes destes produtos está relacionado como cancerígeno ou possivelmente cancerígeno pelo IARC, NTP, ACGIH ou OSHA.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não há informações disponíveis que sugerem efeitos à reprodução humana e lactação.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	O produto não é classificado como tóxico para certos órgãos-alvo em exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	O produto não é classificado como tóxico para certos órgãos-alvo em exposição repetidas.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Com base nos ingredientes, não é classificado como perigoso por aspiração.

## 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não classificado como tóxico aos organismos aquáticos. (CL50 > 100 mg/L).
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Com base nos ingredientes, espera-se que o material seja biodegradável. A biodegradação pode ocorrer lentamente sob condições anaeróbicas (sem a presença de oxigênio).
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não se espera potencial bioacumulativo.



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 7 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Mobilidade no solo:

Não determinada.

Outros efeitos adversos:

O produto não pode ser liberado no ambiente sem controle. Em caso de derramamento, o produto deverá ser recolhido, pois o contato em alta concentração com a vegetação causará danos à mesma. O derramamento do produto em córregos e rios deve ser evitado, pois poderá torná-los impróprios para o consumo humano e de animais. Neste caso, comunique o fato imediatamente ao órgão de controle ambiental da região.

## 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Descarte o produto de acordo com as regulamentações (regulamentos locais, estaduais e federais).
- Restos de produtos: Não dispor resíduos na rede pública de esgotos ou com lixo industriais. Descarte o produto de acordo com as regulamentações (regulamentos locais, estaduais e federais).
- Embalagem usada: A embalagem vazia deve ser limpa em condições aprovadas pelo órgão ambiental antes de reciclar. Não reutilizar a embalagem.

## 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações nacionais e internacionais

#### Terrestre

Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

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

#### Hidroviário

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

*International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).*

#### Aéreo

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 8 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

de dezembro de 2009.

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS Nº 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:

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

## 15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2012;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

FISPQ elaborada em março de 2015.

### Legendas e abreviaturas:

**ACGIH** – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

**CAS** – *Chemical Abstracts Service*

**ONU** – *Organização das Nações Unidas*

**SCBA** – *Self Contained Breathing Apparatus*

**TLV** – *Threshold Limit Value*

**TWA** – *Time Weighted Average*



# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 9 de 9

Data: 01/02/2016

Nº FISPQ: BR

Versão: 0.5P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

## Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Março, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Março, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Março, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Março, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Março, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Março, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Março, 2015.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Março, 2015.



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

---

**PRODUTO:** LUBRAX MOTO - LUBRIFICANTE PARA CORRENTE

Página 10 de 9

**Data:** 01/02/2016

**Nº FISPQ:** BR

**Versão:** 0.5P

**Anula e substitui versão:** Todas as anteriores

---

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Março, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Março, 2015.