



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compсор PAO (32,46,68)

Página 1 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: LUBRAX COMPSOR PAO (32 , 46 E 68)

Código interno de identificação: BR0095

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: ÓLEO LUBRIFICANTE E REFRIGERANTE SINTÉTICO

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 Compсор PAO (32,46,68)

Página 2 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

>>>MISTURA

Natureza química: Produto à base de óleo sintético e aditivos.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Não existem ingredientes que contribuam para o perigo.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a pessoa para um local ventilado. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave com água e sabão neutro em abundância. Em caso de irritação cutânea consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Em caso de irritação cutânea consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Ingestão: Enxágue a boca. Não provoque o vômito. Em caso de indisposição consulte um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não são conhecidos sintomas e efeitos mais importantes.

Notas para médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Apropriados: Espuma. Dióxido de Carbono. Água em forma de neblina. Pó químico seco.

Perigos específicos da mistura ou substância: Produtos de decomposição perigosos podem ocorrer em caso de combustão do produto, como: monóxido de carbono (CO) e dióxido



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compсор PAO (32,46,68)

Página 3 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

de carbono (CO₂).

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Promova a evacuação da área. Utilize os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamento de proteção autônoma. Use aspersão de água para resfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance cursos d'água, rede de esgotos ou solo.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

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

Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FISPQ. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Para pessoal de serviço de emergência:

Evacue a área. Utilizar EPI completo conforme descrito na seção 8 desta FISPQ.

Precauções ao meio ambiente:

Evite o escoamento do produto para cursos d'água, rede de esgotos ou solo. Derrames não controlados em cursos de água devem ser comunicados para a autoridade competente.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme seção 13 desta FISPQ.

- 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

- Precauções para manuseio seguro:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Evite contato com o produto. Use luvas de proteção, roupa



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compсор PAO (32,46,68)

Página 4 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na Seção 8.

- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após manuseio e antes de comer, beber fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. – Não fume.

Condições adequadas:

Armazene em local ventilado e protegido do calor e da luz solar. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores/névoas. Evite inalar o produto em caso de formação de vapores/névoas. Evite contato com materiais incompatíveis.

Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional:

Não estabelecidos.

- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia:

Manter o ambiente com ventilação adequada. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal

- Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção contra respingos.

- Proteção da pele e corpo:

Luvas de proteção adequadas, sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

- Proteção respiratória:

Sob condições normais de uso e com ventilação adequada (para manter o conteúdo de oxigênio a um mínimo de 19,5% por volume, sob pressão atmosférica normal) não se faz necessário a utilização de proteção respiratória. Caso isso não seja possível, utilizar um respirador autônomo com pressão positiva aprovado, como, por exemplo, um respirador com fornecimento de ar com máscara total.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compсор PAO (32,46,68)

Página 5 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido incolor		
Odor	Característico		
pH	Não aplicável		
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não disponível		
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível		
Ponto de fulgor °C	32 265	46 265	68 265
Taxa de evaporação	Não disponível.		
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível		
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável).		
Pressão do vapor	Não disponível		
Densidade do vapor	Não disponível.		
Densidade (@ 20/4°C)	32 0,845	46 0,845	68 0,845
Solubilidade(s)	Na água: Insolúvel.		
Coeficiente de Participação – n-octanol/água	Não disponível		
Temperatura de autoignição	Não disponível		
Viscosidade @ 40°C	32 32 cSt	46 46 cSt	68 68 cSt

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Não sofre polimerização.
Possibilidade de reações perigosas:	Reage com agentes oxidantes fortes.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compсор PAO (32,46,68)

Página 6 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

Produtos perigosos da decomposição:

Quando em combustão, poderá liberar óxidos de carbono.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	Espera-se que o produto não apresente toxicidade aguda por ausência de relatos em humanos e em animais
Corrosão/irritação à pele:	Espera-se que o produto não apresente corrosão/irritação da pele por ausência de relatos em humanos e em animais.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Espera-se que o produto não apresente lesões oculares graves/irritação ocular por ausência de relatos em humanos e em animais.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Espera-se que o produto não apresente sensibilização respiratória ou à pele por ausência de relatos em humanos e em animais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Espera-se que o produto não apresente toxicidade para órgãos-alvos específicos (exposição única) por ausência de relatos em humanos e em animais.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração:	Espera-se que o produto não apresente perigo por aspiração por ausência de relatos em humanos e em animais.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:	Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.
Persistência e degradabilidade:	É esperada lenta degradação e baixa persistência.
Potencial bioacumulativo:	Não se espera que o produto apresente potencial bioacumulativo.
Mobilidade no solo:	É esperada lenta mobilidade no solo.
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos adversos.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compisor PAO (32,46,68)

Página 7 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- Produto: Sobras de produto, produto descartado, produto vencido, emulsão, e embalagem usada são determinados como resíduos do produto e devem ser eliminados como resíduos Classe I. Devem ser destinados para empresas autorizadas com aplicação de método de destinação ambientalmente seguro e aprovados pelas legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Resolução CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004 e ABNT-NBR 16275. É sugerido o co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera.
- Restos de produtos: Mantenha 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.

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 de dezembro de 2009.
 - RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compсор PAO (32,46,68)

Página 8 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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*

Referências bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compсор PAO (32,46,68)

Página 9 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: 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>. 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.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

PRODUTO: Lubrax Compsor PAO (32,46,68)

Página 10 de 9

Data: 27/11/2015

Nº FISPQ: BR0095

Versão: 0.1P

Anula e substitui versão: Todas as anteriores

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.