



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX POLYTEC**

Página 1 de 8

Data: 08/02/2011

Nº FISPQ: BRXXXX

Versão: 0.4 P

Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUBRAX POLYTEC
Código interno de identificação: BRXXXX
Nome da empresa: PETROBRAS DISTRIBUIDORA S.A.
Gerência Industrial – GEI.
Endereço: Av. Fabor s/nº - Campos Elíseos
25225-030 Duque de Caxias (RJ).
Telefone: (0xx21) 2677 3119 / 2677 3189
Telefone para emergências: 0800 244433
Fax (0xx21) 2677 3222

2 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA PURA

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	CAS	%	COMPONENTE
	N/A	<=7.0	Vendor Confidential Ingredients

Natureza química: Graxa orgânica

Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo: As substancias acima são perigosas conforme definido no 29 CFR 1910.1200 (Padrão dos Estados Unidos)

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- **Perigos físicos e químicos:** Sem informações aplicáveis conhecidas.
- **Perigos específicos:** Sem informações aplicáveis conhecidas.

EFEITOS DO PRODUTO

- **Principais sintomas:** Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.
- **Olhos:** Em contato direto poderá causar leve irritação.
- **Pele:** Em contato por um período curto de tempo, causara leve irritação.
- **Inalação:** A substância não deve representar risco por inalação em condições normais no ambiente. No entanto, se ela for aquecida ou atingir altas concentrações em forma de vapor, pode haver depressão do sistema nervoso central, caracterizada por sonolência, tonteira, confusão mental e perda de coordenação.
- **Ingestão:** Baixo risco se ingerido durante uso normal.
- **Sintomas de superexposição:**
- **Pele:** Contato repetido ou prolongado pode causar ressecamento da pele que pode resultar em irritação da pele e dermatites.
- **Inalação:** Sem informações aplicáveis conhecidas.
- **Ingestão:** Ingestões repetidas podem causar danos internos.
- **Condições médicas agravadas pelo superexposição:** Os Efeitos potenciais da Super exposição ao produto, são baseados em dados atuais, Resultantes de: Estudos realizados em composições similares, dados dos componentes, e/ou revisão de um perito. Para informações toxicológicas detalhadas, por favor,



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX POLYTEC**

Página 2 de 8

Data: 08/02/2011

Nº FISPQ: BRXXXX

Versão: 0.4 P

Anula e substitui versão: todas anteriores

consulte a seção 11.

- Efeitos ambientais:

Informação completa não disponível.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Este material não é provável apresentar risco de inalação em circunstâncias ambientais. Tome cuidado para impedir inalação se o material for aquecido ou se forem gerados vapor/névoa/pó/fumaça. No caso de exposição ao vapor/névoa/pó/fumaça, procure local com ar fresco.

Contato com a pele:

Remova da pele e lave com água, sabão ou com líquido apropriado de limpeza. Procure um médico se houver irritação, persistência ou outro efeito colateral.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Nunca dê qualquer coisa pela boca a uma pessoa inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição da recuperação. Impeça a aspiração do vômito. Vire a vítima para o lado. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Informações ao médico:

Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Em incêndios de grande escala, use pó químico, espuma ou spray de água. Em incêndios de pequena escala use Dióxido de Carbono, pó químico ou jato de água. A água pode ser usada para arrefecer os contentores expostos ao fogo.

Meios de extinção não apropriados:

Jato d'água sólido, devido ao risco de espalhamento do material em combustão. Repuxo.

Perigos específicos:

Nenhum.

Métodos especiais:

Equipamento respiratório e roupa de proteção devem ser usados em combates a incêndio envolvendo produtos químicos. Pontos de ebulição são informados nas respectivas Folhas Técnicas de Segurança dos Produtos. Determine a necessidade de evacuar ou de isolar a área, de acordo com o seu plano de emergência local Use jato de água para manter o container frio.

Proteção dos bombeiros:

Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.

Informações adicionais:

Em caso de incêndio, sempre chamar os bombeiros. Os incêndios pequenos como aqueles que podem ser controlados com um extintor manual, normalmente podem ser combatidos por uma pessoa instruída quanto aos procedimentos de combate a princípio de incêndios conforme sua classe. Os incêndios de maiores proporções devem ser combatidos por pessoas que tenham recebido uma



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX POLYTEC**

Página 3 de 8

Data: 08/02/2011

Nº FISPQ: BRXXXX

Versão: 0.4 P

Anula e substitui versão: todas anteriores

instrução completa. Assegurar que haja uma rota de evasão disponível.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- Remoção de fontes de ignição: Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
- Controle de poeira: Não se aplica (produto pastoso).
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Usar botas, macacão de algodão, avental e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

Precauções ao meio ambiente:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais ou mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

Métodos para limpeza

Veja todas os equipamentos de segurança recomendados na seção 5 e 8.

- Recuperação: Junte e armazene para recuperação ou destruição. Limpe a área apropriadamente, uma vez que, alguns materiais de silicone podem ser escorregadios. A limpeza final requer o uso de vapor, solventes ou detergentes. Para prevenir uma possível combustão espontânea, guarde os trapos, panos de limpeza, absorventes, etc., usados durante a limpeza em containeres apropriados ou cobertos com água.
- Neutralização: Absorver com terra ou outro material absorvente inerte.
- Disposição: Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

Prevenção de perigos secundários:

Evitar que o produto se infiltre no solo e atinja o lençol freático e outros cursos d'água.

Nota:

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas

- Prevenção da exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto. Use em um local com ventilação adequada.
- Prevenção de incêndio e explosão: A embalagem vazia não deve ser soldada, aquecida ou perfurada, sob o risco de haver explosão. O uso de pressão para esvaziar o tambor também poderá resultar em explosão.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX POLYTEC**

Página 4 de 8

Data: 08/02/2011

Nº FISPQ: BRXXXX

Versão: 0.4 P

Anula e substitui versão: todas anteriores

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Evitar qualquer contacto com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evite respirar o vapor. Deixe o container fechado. Não ingerir.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

Não requer medidas técnicas específicas.

Condições de armazenamento

- Adequadas:

Armazenar em lugar seco afastado de fontes de ignição e calor. Manter os recipientes fechados enquanto não estiverem em uso.

- A evitar:

Contaminação com a água.

Produtos e materiais incompatíveis:

Armazenar afastado de oxidantes.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Ventilação local recomendada. Ventilação geral recomendada.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional

- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11):

Não estabelecido.

- Valor limite (ACGIH):

Óleo mineral: Limite permitido = 10 mg/m³.

- Valor limite (OSHA):

Óleo mineral: Limite permitido = 5 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória:

Use uma proteção respiratória caso o local não ofereça exaustão adequada ou as avaliações indiquem que os níveis de exposição estão acima dos limites recomendados. A equipe de Segurança pode auxiliar a avaliar se os controles de engenharia existentes são adequados. Não é necessária proteção respiratória em condições ambientais. Se forem gerados vapor/névoa/pó/fumaça quando o material estiver sendo aquecido ou manuseado, o seguinte é recomendado. É recomendável que haja exaustão em todo o ambiente e no local específico de trabalho para que os níveis de exposição a vapores sejam inferiores aos limites recomendados. Quando as concentrações excederem os limites recomendados ou forem desconhecidas, será necessário usar uma proteção respiratória adequada. Siga as normas sobre respiradores da OSHA (29 CFR 1910.134) e use os modelos aprovados pelo NIOSH ou pela MSHA.

- Proteção das mãos:

Borracha Neoprene. Borracha Nitrilo. Borracha Butil.

- Proteção dos olhos:

Óculos herméticos para produtos químicos. Em casos de derramamento: Use aparelho de respiração. Recomendado uso de máscara facial inteira.

- Proteção da pele e do corpo:

Macacão de algodão, e se necessário avental impermeável (PVC, polietileno ou neoprene).

Precauções especiais:

Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

Medidas de higiene:

Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX POLYTEC**

Página 5 de 8

Data: 08/02/2011

Nº FISPQ: BRXXXX

Versão: 0.4 P

Anula e substitui versão: todas anteriores

produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

- Estado físico:	Semi-sólido (gordura).
- Cor:	Verde.
- Odor:	Pouco odor.
Gravidade específica:	0.93 a 25°C
Solubiliade em água:	N/D

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:	Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.
Reações perigosas:	Não ocorrem.
Materiais / substâncias incompatíveis:	Agentes oxidantes.
Produtos perigosos de decomposição:	Oxido de Carbono e traços de compostos de carbono parcialmente queimado. Metal óxido. Formaldeído. Oxido Fosforoso. Oxido de Nitrogênio.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Sem informações aplicáveis conhecidas.
-------------------------	--

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

- Parâmetro de Periculosidade (LC50 ou EC50):

- Toxicidade da acuidade Aquática	Alto	<=1 mg/l
	Médio	>1 e <=100 mg/l
	Baixo	>100 mg/l
- Toxicidade da acuidade Terrestre	Alto	<=100 mg/l
	Médio	>100 e <=2000 mg/l
	Baixo	>2000 mg/l

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- Produto:	O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso.
- Resíduos:	Descartar em instalações autorizadas dos postos de serviço segundo as leis e as regras locais quanto ao descarte de resíduos de produtos petrolíferos. Não despejar em esgotos, águas superficiais ou no solo.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX POLYTEC**

Página 6 de 8

Data: 08/02/2011

Nº FISPQ: BRXXXX

Versão: 0.4 P

Anula e substitui versão: todas anteriores

- Embalagens usadas: As embalagens originais são recicláveis. Recomenda-se encaminhar para empresas especializadas em reciclagem, ou descartá-las em instalação autorizada. Não descartar em esgotos, águas superficiais ou no solo.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

Regulamentações internacionais

Via terrestres no Mercosul: Não regulado.

Via marítima (código IMDG): Não regulado.

Via aérea (ICAO & IATA): Não regulado.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Ministério dos Transportes

Decreto 96.044/88 do Ministério do Transporte
RTPP – Regulamento para o Transporte de Produtos Perigosos

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre Resolução nº 420/04

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR nº 14725

Frases de Risco Símbolos HMIS

S2 Mantenha longe do alcance de crianças.
Saúde: 1
Flamabilidade: 1
Reatividade: 0

Informações adicionais

- Califórnia

Este produto contém a seguinte composição química, listado no Estado da Califórnia (Guia de Toxicidade da Água potável Proposição 65). Poderá causar câncer, defeitos de nascimento ou de reprodução.

CAS	%
N/A	<=7.0
100-41-4	<0.1

COMPONENTE
Vendor Confidential Ingredients – Cancerígeno
Etilbenzeno – Cancerígeno

- Massachusetts

1317-65-3	<=5.0
-----------	-------

Calcário

- Nova Jersey

64742-65-0	<=65.0
------------	--------

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente
--

64741-95-3	<=30.0
------------	--------

óleos residuais (petróleo), desasfaltados com solvente ; Óleo-base não especifica
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio

64742-52-5	<=20.0
------------	--------

67774-69-0	<=16.0
------------	--------

Diphenylmethane-4,4'-bis(tallow alkyl urea)

N/A	<=7.0
-----	-------

Vendor Confidential Ingredients

Pensilvânia

64742-65-0	<=65.0
------------	--------

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente
--



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX POLYTEC**

Página 7 de 8

Data: 08/02/2011

Nº FISPQ: BRXXXX

Versão: 0.4 P

Anula e substitui versão: todas anteriores

64741-95-3	<=30.0	óleos residuais (petróleo), desasfaltados com solvente ; Óleo-base não específica
64742-52-5	<=20.0	Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio
67774-69-0	<=16.0	Diphenylmethane-4,4'-bis(tallow alkyl urea)
N/A	<=7.0	Vendor Confidential Ingredients
1317-65-3	<=5.0	Calcário

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota:

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Petrobras Distribuidora S.A. esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.

Abreviações:

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

ADR e RID: acordo europeu relativo ao transporte internacional de produtos perigosos , via terrestre.

GGVE/GGVS: Gefahrgutverordnung Eisenbahn Bzw Strasse – decreto sobre o transporte de materiais perigosos, via terrestre (ferrovia e rodovia).

GGV-See: Gefahrgutverdnungg-See – decreto sobre o transporte de



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX POLYTEC**

Página 8 de 8

Data: 08/02/2011

Nº FISPQ: BRXXXX

Versão: 0.4 P

Anula e substitui versão: todas anteriores

materiais perigosos, via marítima

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

CAO: Cargo Aircraft Only – carga autorizada para o transporte em avião de carga.

PAX: Passenger Aircraft – quantidade permitida para transporte em avião de passageiros.

AEL: é o limite de exposição aceitável. Em lugares onde os limites de exposição ocupacional imposto por órgãos governamentais forem menores que o AEL, estes limites devem Ter preferência.

17 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

Instrução de aviação civil 153 – NORMAS PARA O TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AREONAVES CIVIS do **Departamento de Aviação Civil (DAC) e ao DOC-9584** – Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air **da International Civil Aviation Organization (ICAO)**.

Seção 14: Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre (Resolução Nº 420 de 31 de maio de 2004) e Relação de Produtos Perigosos no Âmbito Mercosul (Decreto 1797 de 25 de janeiro de 1996).

Nota: **Segue a página do ICAO onde pode-se verificar o Doc-9584 citado:** (<http://www.icao.int/icao/en/download.htm#docs>).

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde este produto estiver sendo usado em combinação com outros. A Petrobras Distribuidora S.A. esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.