



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX NEO SC**

Página 1 de 7

Data: 08/02/2011 N° FISPQ: LUBRAX - GRAXA Versão: 0.6 P Anula e substitui versão: todas anteriores

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LUBRAX NEO SC
Código interno de identificação:
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

PREPARADO

Natureza química: Graxa de Sulfonato de Cálcio complexo
Graxa lubrificante
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: ND
Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que contribuem para o perigo: ND

3 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

- Perigos físicos e químicos: Olhos: Em contato com os olhos causa irritação. Pele: O contato prolongado causa irritação cutânea. Inalação: A inalação dos vapores em altas concentrações causará irritação no pulmão. Ingestão: Prejudicial se ingerido.
- Perigos específicos: ND
EFEITOS DO PRODUTO
- Principais sintomas: Olhos: Em contato com os olhos causa irritação. Pele: O contato prolongado causa irritação cutânea. Inalação: A inalação dos vapores em altas concentrações causará irritação no pulmão. Ingestão: Prejudicial se ingerido.
- Efeitos ambientais: BIOACUMULABILIDADE potencial zero.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros / minuto. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.
Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão, por pelo menos 20 minutos, preferencialmente



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX NEO SC**

Página 2 de 7

Data: 08/02/2011 Nº FISPQ: LUBRAX - GRAXA Versão: 0.6 P Anula e substitui versão: todas anteriores

Contato com os olhos:

sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Usar de preferência um lavador de olhos. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Ingestão:

Não provocar vômito. 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.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

Pó químico seco, espuma ou dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

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

Perigos específicos:

Trate como incêndio em óleo. Pode reagir com agentes oxidantes fortes como o cloro, oxigênio concentrado, Hipoclorito de sódio, Hipoclorito de cálcio, etc, na presença destes pode ocorrer explosão. Produtos Perigosos da decomposição: Óxidos de carbono, enxofre, carbono, nitrogênio e hidrocarboneto.

Métodos especiais:

Resfriar com neblina d'água, o ambiente e os recipientes que estiverem expostos ao fogo, podendo-se utilizar areia para controlar pequenos focos. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco.

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 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, camisa de manga longa, calças compridas, avental e luvas de borracha neoprene, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX NEO SC**

Página 3 de 7

Data: 08/02/2011 Nº FISPQ: LUBRAX - GRAXA Versão: 0.6 P Anula e substitui versão: todas anteriores

Precauções ao meio ambiente:

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

- Recuperação:

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Recolher o produto de forma mecânica para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

- Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente inerte. Acondicionar em embalagens apropriadas e devidamente rotuladas para posterior descarte.

- 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.

- 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.

Precauções para manuseio seguro:

Não requer técnica específica.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

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:

Incompatível com oxidantes fortes, ácidos orgânicos e inorgânicos fortes.

Materiais seguros para embalagem



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX NEO SC**

Página 4 de 7

Data: 08/02/2011 Nº FISPQ: LUBRAX - GRAXA Versão: 0.6 P Anula e substitui versão: todas anteriores

- Recomendados: Conservar em metal os contentores até à eliminação.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia: Em atividades quando aquecido, manipular com ventilação local exaustora ou ventilação geral diluidora, de forma a manter a concentração dos vapores inferior ao Limite de Tolerância.

Parâmetros de controle

- Limites de exposição ocupacional
- Valor limite (Brasil, Portaria MTb 3214/78, NR 15 - Anexo 11): Não estabelecido.

Equipamento de Proteção Individual

- Proteção respiratória: Se o produto é esquentado demais, utilizar respirador com filtro orgânico NIOSH/MSHA.
- Proteção das mãos: Luvas de plástico ou borracha neoprene em atividades de contato direto com o produto.
- Proteção dos olhos: Óculos herméticos para produtos químicos.
- Proteção da pele e do corpo: Utilize roupas que evite o contato com o produto.

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 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 (graxa).
- Cor: Âmbar.
- Odor: Petróleo.
pH: NA
Ponto de fulgor: > 190°C.
Limites de explosividade no ar: NA
Densidade: 0.96 – 0.98
Ponto de fusão: > 249°C
Solubilidade
- Na água: Insolúvel.
Parte volátil: NA

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade: Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX NEO SC**

Página 5 de 7

Data: 08/02/2011 Nº FISPQ: LUBRAX - GRAXA Versão: 0.6 P Anula e substitui versão: todas anteriores

Reações perigosas: Não ocorrem.

Materiais / substâncias incompatíveis: Pode reagir com agentes oxidantes fortes como o cloro, oxigênio concentrado, Hipoclorito de sódio, Hipoclorito de cálcio, etc, na presença destes pode ocorrer explosão.

Produtos perigosos de decomposição: Óxidos de carbono, enxofre, carbono, nitrogênio e hidrocarboneto.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

- Contato com a pele: Levemente irritante para a pele

Efeitos locais

- Inalação: ND

- Contato com a pele: Causa irritação na pele.

- Contato com os olhos: Em contato com os olhos causa irritação.

- Ingestão: Prejudicial se ingerido.

Toxicidade crônica

ND

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Persistência/Degradabilidade ND

Bioacumulação: Potencial zero.

Impacto ambiental: Não é considerado como tóxico para organismos aquático e terrestre.

Ecotoxicidade Considera-se que não representa um perigo a longo prazo para o ambiente aquático.

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.

- 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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX NEO SC**

Página 6 de 7

Data: 08/02/2011 Nº FISPQ: LUBRAX - GRAXA Versão: 0.6 P Anula e substitui versão: todas anteriores

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 de Resolução nº 420/04

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas de NBR nº 14725

Frases de Risco S2 Mantenha longe do alcance de crianças.

Símbolos HMIS ND

16 - 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.

*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



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBRAX NEO SC**

Página 7 de 7

Data: 08/02/2011 Nº FISPQ: LUBRAX - GRAXA Versão: 0.6 P Anula e substitui versão: todas anteriores

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 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.

Demonstrativa - sem finalidade de venda para o projeto