



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA E**

Data: 08/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 00 Anula e substitui versões anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: LUBROPPA E

Código Interno de Identificação: LB OPPA E

Nome da Empresa: Lubraquim Indústria e Comércio de Lubrificantes Ltda.

Endereço: Rua Oswaldo Monteiro, 400, Santa Luzia
Ribeirão Pires – São Paulo
09431-370

Telefone/Fax: (11) 4396 7777

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Perigo por aspiração – Categoria 2

Palavra de Advertencia

ATENÇÃO



Outros Perigos que não resultam em Uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

Frases de Perigo respiratórias

H 305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias

Frases de Precaução

P281 Use o equipamento e proteção individual exigido.
P262 Evite o contato com a pele, olhos e roupas.
P301+P310+P331 Em caso de ingestão: Contate imediatamente um centro de Informação toxicológica. Não provoque vômito.
P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos, no caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando

Armazenagem

P 405 Armazene em local fechado a chave.

Descarte

P 501 Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações municipais, estaduais e federais.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA E**

Data: 08/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 00 Anula e substitui versões anteriores

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: óleos lubrificantes
básicos

Sinônimo: Óleo mineral , Óleo
para pulverização agrícola, Spray Oil, OMA
(óleo mineral agrícola)

Número CAS 74869-22-0

Impurezas que contribuem para o perigo:
Concentração de enxofre total : 0,07 %

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 por 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 em abundância, por pelo ao menos 20 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água em abundância, por pelo ao menos 20 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:

Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível.

Sintomas e efeitos mais importantes , agudos e tardios:

O contato com a pele pode provocar leve irritação com vermelhidão. O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. A inalação de vapores ou névoas pode provocar leve irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar, por exposição aguda e crônica.

Notas para o médico:

Se necessário , forneça tratamento sintomático.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA E**

Data: 08/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 00 Anula e substitui versões anteriores

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNCIO

Meios de extinção apropriados:

Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção não apropriados:

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

Perigos específicos:

A combustão normal produz dióxido de carbono (CO₂), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono (CO).

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.

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 líquido).

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

Recuperação:

Recolher o produto bombeando-o para recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado. Conservar o produto recuperado



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA E**

Data: 08/06/2018 N° FISPQ: Revisão: 00 Anula e substitui versões anteriores

para posterior eliminação. Não utilizar água para evitar o espalhamento do produto e derrapagens.

Neutralização:

Absorver com terra ou outro material absorvente.

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.

Nota:

Contactar 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:

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

Orientações para manuseio seguro:

Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas:

O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.

Condições de armazenamento

Adequadas:

Armazenar em tanques, a uma temperatura de 60 °C e sob pressão atmosférica. Temperaturas mais elevadas podem degradar o produto. As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiverem em uso.

A evitar:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA E**

Data: 08/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 00 Anula e substitui versões anteriores

Não armazenar perto de agentes oxidantes fortes, calor ou chama.

Produtos e materiais incompatíveis:

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácidos crômico, etc).

Materiais seguros para embalagem

Recomendados:

Polietileno de alta densidade (PDEAD) .

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia:

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de 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.

Valor limite (EUA, ACGIH):

Névoa de óleo: TLV/TWA: 5 mg/m³.
TLV/STEL: 10 mg/m³.

Equipamento de Proteção Individual

Proteção respiratória:

Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

Proteção das mãos:

Luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

Proteção dos olhos:

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

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. Evitar o contato prolongado ou frequente com o 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,



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA E**

Data: 08/06/2018 Nº FISPQ: Revisão: 00 Anula e substitui versões anteriores

beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido límpido.
Cor: Transparente a amarelado.
Odor: Inodoro.

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

Ponto de ebulição: 371 - 538°C @ 101, 325kPa (760mmHg).
Ponto de fusão: N.A.

Ponto de fulgor: 184 °C (vaso aberto).

Ponto de combustão: N.A.

Limites de explosividade no ar: Não se aplica (produto não inflamável).

Pressão de vapor: N.A.

Densidade: 0,85 a 0,87 g/cm³ @ 20/4 °C.

Solubilidade

Na água: emulsionavel (EC).

Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: N.D.

Viscosidade: 11 a 14 cSt @ 40 °C.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas

Instabilidade:

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de uso.

Reações perigosas:

Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Aquecimento acima de 60 °C poderá provocar decomposição do produto.

Materiais / substâncias incompatíveis:

Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico. etc).

Produtos perigosos de decomposição:

Destilados leves e coque.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

Inalação:

Não deve causar efeitos tóxicos agudos.

Contato com a pele:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBROPPA E

Data: 08/06/2018 **Nº FISPQ:** **Revisão:** 00 **Anula e substitui versões anteriores**

Ingestão:	DL50 DERMICA (coelho) > 5000 mg/kg . DL50 (rato) > 5000 mg/kg .
Efeitos locais	
Inalação:	Leve irritação para o sistema respiratório.
Contato com a pele:	Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Contato com os olhos:	Não se espera irritação significativa ou prolongada.
Ingestão:	Não deve causar toxidez aguda por ingestão. Entretanto, se ocorrer aspiração para os pulmões, pode causar irritação local ou, em casos mais graves, pneumonia de origem química.
Toxicidade crônica	
Inalação:	Irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoa.
Contato com a pele:	Pessoas suscetíveis a dermatites podem agravar sua condição após contato repetido.
Contato com os olhos:	Leve irritação nos olhos.
Efeitos específicos	
Carcinogênico:	De acordo com a IARC (International Agency for Research on Cancer), não existe evidência de que esse tipo de óleo seja carcinogênico a animais de experimentação.
Informações adicionais:	A avaliação dos efeitos tóxicos foi baseada em dados de materiais similares.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Efeitos sobre organismos aquáticos:

Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais, que são utilizados para a produção de água potável, pois esses devem estar totalmente isentos de produtos de petróleo.
CE50 (Daphnia magna , 48 h): >1000 mg/l.

Efeitos sobre organismos do solo:

O produto poderá se infiltrar no solo e atingir o lençol freático, causando poluição.

Persistencia e degradabilidade:

O produto apresenta persistência e não é considerado biodegradável.

Potencial bioacumulativo :

O produto apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos . Log Kow: 3,9 a 6 (valor estimado).



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA E**

Data: 08/06/2018 N° FISPQ: Revisão: 00 Anula e substitui versões anteriores

Mobilidade :

Não determinada.

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. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº 12305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Resíduos:

Descartar em instalação autorizada.

Embalagens usadas:

Descartar em instalação autorizada.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais

Vias terrestres (Resolução 5232/16 ANTT):

Produto não classificado como perigoso para transporte.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Etiquetagem

Dados não disponíveis.

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 5232) 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 emitilas, 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 Lubraquim Ind. e Com. de Lubrificantes esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.