

**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO
PREFEITURA DE SÃO JOAQUIM DA BARRA**

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 17/2023
PROC. ADM. N.º 1708/2023**

A **SISTEMA PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS LTDA-EPP**, empresa inscrita no CNPJ sob nº 01.660.863/0001-58, estabelecida à Rua Silveira Martins nº 569, bairro de Campos Elíseos, CEP 14.080-110, Ribeirão Preto - SP, por sua representante legal ao final assinado, Renata Campos Henriques Sampaio, Sócia/Administradora, CPF: 217.373.158-07.

Vem respeitosamente, à presença de V.Sa., apresentar as competentes **CONTRA-RAZÕES** ao ineficaz recurso, interposto pela licitante Noroeste Comercial de Suprimentos Ltda EPP, com a finalidade de tentar excluir a participação da Recorrida no correspondente pregão, no qual saiu-se vencedora no fornecimento dos Itens **04 - Raticida anticoagulante à base de Difetialona na concentração de 0,0025%**; e **07 - Óleo Mineral Branco, sem emulsificante usado para fazer Termonebulização em controle de mosquitos**; com alegações de que os produtos ofertados não atendem aos requisitos do edital; sendo elas:

Item 04 - Raticida anticoagulante à base de Difetialona na concentração de 0,0025%, grupo químico Benzotiopiranonas dose única, substância amargante, bloco de 15 gramas com orfício central para fixação, indicado para controle de ratos, ratazanas e camundongos. Produto registrado no Ministério da Saúde. Embalagem: Quilo.

Justificativa: Raticida usado nos trabalhos de desratização nos esgotos (PV).

Recurso: “o produto ofertado não é apresentado em blocos de 15 gramas e sim em bloco de 20 gramas.”

Vale lembrar que o certame licitatório não representa um fim em si mesmo, mas um meio que busca o atendimento das necessidades públicas.

Dessa forma, a Administração pode e deve buscar a proposta mais vantajosa, existindo igualdade de condições, bem como os demais princípios resguardados pela constituição, optando pela compra de produtos que sejam mais vantajosos e não onerem municipalidade.

SISTEMA

PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS LTDAEPP

CNPJ: 01.660.863/0001-58

INSC. EST.: 582.435.748-113

O produto ofertado pela Recorrida, X Rato E da Tecnocell, por ser apresentado em blocos de 20 g, traz as vantagens abaixo listadas, levando à Administração à economia de recursos.

- Maior eficácia no controle de roedores, pois disponibiliza quantidade maior de princípio ativo;
- Maior oportunidade de ingestão das iscas pelos roedores;
- Aumenta o intervalo entre as inspeções;
- É o produto mais indicado para locais de grandes infestações.

Pelos preços ofertados, nosso valor do Kg do produto, propicia uma economia à Administração durante o cumprimento do contrato, sem comprometer a eficiência do controle e o tornando eficaz.

Sendo assim, não acarreta prejuízos nem onera a Administração Pública.

Retificando as informações do Memorial Recursal da Recorrente, o Óleo Mineral está no Item 07, e não no Item 06.

Item 07 - Óleo Mineral Branco, sem emulsificante usado para fazer Termonebulização em controle de mosquitos. Embalagem: Galão com 20 litros.

Justificativa: Óleo Mineral usado em termonebulizadores no controle de mosquitos.

Recurso: *“a empresa apresentou o produto “LUBROPPA O + - Lubraqum”, e como podemos observar nas imagens abaixo retiradas do Catálogo anexado ao portal e “Informações Técnicas” retiradas do portal do fabricante, é possível observar que o produto ofertado não é “...Óleo Mineral Branco, sem emulsificante...” conforme solicita o Edital. O produto não é Branco e sim “Transparente a amarelado”, e*

Como podemos ver também da ficha técnica do produto, o LUBROPPA que tem indicação para utilização AGRÍCOLA, é destinado a aplicação em culturas podendo este ser acompanhado de agrotóxicos ou não.

Ressaltamos ainda que o mesmo é inadequado para utilização através termonebulizações conforme solicita o descritivo inserido no termo de referência, sendo indicado para uso com pulverizadores, conforme consta na Ficha de informações do produto em questão.

Conforme bem observado no descritivo do Edital, o produto não é indicado para utilização através de termonebulizadores justamente por conter emulsificantes que possibilitam a diluição em água que pode gerar excesso de resíduos no equipamento causando danos a máquina.”

SISTEMA

PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS LTDAEPP

CNPJ: 01.660.863/0001-58

INSC. EST.: 582.435.748-113

A absurda pretensão da Recorrente não merece prosperar, pois equivocou-se ao informar que o produto ofertado “*é inadequado para utilização através termonebulizações conforme solicita o descritivo inserido no termo de referência*”, conforme podemos observar no documento anexo, INFORMAÇÕES TÉCNICAS – LUBROPPA O:



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

LUBROPPA O

Data: 03/05/2023

Revisão: 08

Anula e substitui versões anteriores

Descrição:

LUBROPPA O é um óleo mineral composto pela mistura de hidrocarbonetos parafínicos, cicloparafínicos e aromáticos saturados e insaturados, provenientes da destilação do petróleo, predominando as duas primeiras classes de hidrocarbonetos.

As principais características do óleo mineral são:

- a capacidade de aderir na superfície da planta,
- sua penetrabilidade nos tecidos vegetais,
- o espalhamento e resistência à evaporação
- lavagem pela água da chuva.
- Pode ser utilizado em termonebulizadores.
- Pode ser usado em processos FOG.

Uma característica agrônômica importante é que o óleo mineral, ao contrário do óleo vegetal, não permite a formação de fungos e líquens nos troncos das plantas.

LUBROPPA O pode ser utilizado em sistema de termonebulizador para controle de pragas em grãos armazenados, formigas, cupins, mosquito da dengue, e outros.

LUBROPPA O atua sem deixar efeito residual do princípio ativo do inseticida, sendo indicado para o combate de insetos alados como mosquitos, mariposas, mariposas, insetos rasteiros como baratas, besouros, entre outros.

Equivocou-se novamente ao afirmar que “*o produto não é indicado para utilização através de termonebulizadores justamente por conter emulsificantes que possibilitam a diluição em água...*”

Como observamos nas informações contidas na **Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ**, o produto não é solúvel em água:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA O +**

Data: 28/07/2021

Nº FISPQ:

Revisão: 01

Anula e substitui versões anteriores

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido límpido.
Cor: Transparente a amarelado.
Odor: característico.
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: mínimo 140 °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: 0,84 a 0,91 g/cm³ @ 20/15°C

Solubilidade

Na água: insolúvel.
Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: mínimo - 20 °C.

Viscosidade: 12 a 16 cSt @ 40 °C.

Conforme as especificações técnicas fornecidas pelo fabricante, podemos ver que o produto LUBROPPA O, atende todos os requisitos do edital.

O recorrente se utiliza de fragmentos das informações técnicas tentando confundir essa Administração, não mostrando o conteúdo completo das informações técnicas do produto por nós ofertado.

O óleo LUBROPPA O, conforme informações técnicas (anexo), "...O produto entra na formulação dos principais óleos minerais emulsionáveis", ou seja, é utilizado na produção de óleos minerais emulsionáveis.

Não se atentando que o produto por ele ofertado, é um produto semelhante ao nosso, alega ainda que o produto LUBROPPA O não atende a "cor" exigida no edital: "Óleo Branco" sem se atentar que o produto por ele ofertado tem as mesmas especificações do nosso produto (presentes nos FISPQ de ambos os produtos - anexos):

SISTEMA

PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS LTDAEPP

CNPJ: 01.660.863/0001-58

INSC. EST.: 582.435.748-113



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA O +**

Data: 28/07/2021

Nº FISPQ:

Revisão: 01

Anula e substitui versões anteriores

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

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

pH: Não se aplica (produto não dissociável).

Temperaturas específicas

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

IMPERLUB LB90

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual:

Proteção das mãos: Luvas de borracha.
Proteção dos olhos: Óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele e corpo: Avental de borracha e sapatos de segurança.
Medidas de higiene: Em caso de emergência usar ducha e lava olhos. Manter o local de trabalho limpo. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Usar ventilação adequada. Remover roupas e sapatos contaminados e lava-los antes de reutilizar.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.
Cor: Incolor.
Odor: Leve.
pH (a 25°C, g/L em água): -

Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico (°C): Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor (°C) (vaso aberto): 170 °C.
Limites de explosividade: Não há dados disponíveis.
Densidade (g/cm³ a 25°C): 0,862 – típico.
Solubilidade: Não é solúvel em água.

LUBROPPA O: Cor: TRANSPARENTE

IMPERLUB LB 90: Cor: INCOLOR

SISTEMA

PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS LTDAEPP

CNPJ: 01.660.863/0001-58

INSC. EST.: 582.435.748-113

Face à ausência de uma sadia e justa argumentação ao caso vertente, a Recorrente proporciona um aventureiro expediente recursal, se utiliza de uma argumentação totalmente inócua ao objeto da matéria em questão, ou seja, não diz respeito a qualquer infração legal por parte da empresa Recorrida, cujo evento incorrera, onde se conclui que a Recorrente pretende induzir a erro os responsáveis pelo epigrafado certame e até mesmo os julgadores do inconsequente recurso, o que é lastimável sob todos os aspectos, principalmente o legal e o moral.

Ante o exposto e consoante restou demonstrado e provado na presente fundamentação destas contrarrazões, impertinente se torna o hilariante e por demais absurdo pedido formulado pela Recorrente, razão pela qual requer a V.Sa., se digne **NEGAR** provimento ao ineficaz Recurso Administrativo interposto pela Recorrente, no estado que se apresenta as inócuas peças recursais, em consonância com todo o processado, permanecendo imutável a decisão do certame em epígrafe, por ser de direito e aplicação, novamente, da mais salutar e inquestionável justiça.

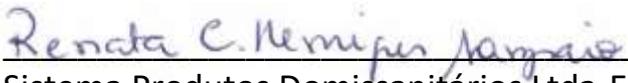
A finalidade da licitação deve ser atender o interesse público, buscar a proposta mais vantajosa, existindo igualdade de condições, bem como os demais princípios resguardados pela constituição.

Vale lembrar que o certame licitatório não representa um fim em si mesmo, mas um meio que busca o atendimento das necessidades públicas. Nas palavras do professor Adilson Dallari: a “licitação não é um concurso de destreza, destinado a selecionar o melhor cumpridor de edital”.

Desta forma, demonstra-se que a decisão do pregoeiro em declarar vencedora a Recorrida é correta, e deve ser mantida.

Nestes termos, pede deferimento.

Ribeirão Preto, 25 de agosto de 2023


Sistema Produtos Domissanitários Ltda-EPP.
Renata Campos Henriques Sampaio
CPF. 217.373.158-07
Socia-administradora



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

LUBROPPA O

Data: 03/05/2023

Revisão: 08

Anula e substitui versões anteriores

Descrição:

LUBRAOPPA O é um óleo mineral composto pela mistura de hidrocarbonetos parafínicos, cicloparafínicos e aromáticos saturados e insaturados, provenientes da destilação do petróleo, predominando as duas primeiras classes de hidrocarbonetos.

As principais características do óleo mineral são:

- a capacidade de aderir na superfície da planta,
- sua penetrabilidade nos tecidos vegetais,
- o espalhamento e resistência à evaporação
- lavagem pela água da chuva.
- Pode ser utilizado em termonebulizadores.
- Pode ser usado em processos FOG.

Uma característica agrônômica importante é que o óleo mineral, ao contrário do óleo vegetal, não permite a formação de fungos e líquens nos troncos das plantas.

LUBROPPA O pode ser utilizado em sistema de termonebulizador para controle de pragas em grãos armazenados, formigas, cupins, mosquito da dengue, e outros.

LUBROPPA O atua sem deixar efeito residual do princípio ativo do inseticida, sendo indicado para o combate de insetos alados como mosquitos, muriçocas, mariposas, insetos rasteiros como baratas, besouros, entre outros.

LUBROPPA O é utilizado como adjuvante para diversas culturas, devendo obedecer as regras de aplicação e instruções dos defensivos utilizados, consulte sempre o seu Agrônomo para indicação de uso correta.

Composição :

Óleo Mineral
840g/Inertes e
isento

Aplicação:

LUBRAOPPA O é um óleo mineral puro utilizado como componente para formulação de adjuvantes e defensivos agrícolas. O produto entra na formulação dos principais óleos minerais emulsionáveis utilizados na agricultura brasileira.

Pode ser utilizado como fungicida para o controle do Mal-de-sigatoka na cultura da banana, é muito utilizado em aplicações aéreas, utilizado puro ou em combinação com outros fungicidas registrados para banana.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

LUBROPPA O

Data: 10/08/22

Revisão: 07

Anula e substitui versões anteriores

Instruções de Uso :

Pode ser utilizado como adjuvante nas aplicações de acaricida, fungicida, herbicida ou inseticida, utilizando 0,5 a 1 litro de **LUBROPPA O** em 100 litros de água, ou acrescentar o **LUBROPPA O** à calda, observando sempre as recomendações do agrotóxico utilizado.

Intervalo de segurança : não apresenta restrições .

Intervalo de reentrada de pessoas nas culturas e áreas tratadas: Não apresenta restrições, porém quando aplicado como adjuvante verificar as recomendações da Bula do Produto agrotóxico utilizado.

LUBROPPA O, quando utilizado para dedetização, deve ser misturado ao inseticida seguindo rigorosamente as orientações de dosagem, diluição e preparo da calda indicada pelo fabricante.

LUBROPPA O é veículo no transporte do inseticida, podendo ser empregado em áreas internas ou externas, inclusive para o controle do mosquito da dengue. Também pode ser utilizado para o controle de insetos rasteiros em galerias e redes de esgoto.

LUBROPPA O apresenta elevado desempenho, penetrando em superfícies sujas e porosas, que por propiciar a formação de uma densa fumaça, é indicado para o controle de insetos e pragas em grãos armazenados em silos ou galpões, sendo muito utilizado principalmente nos silos localizados nos portos de exportação.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

LUBROPPA O

Data: 10/08/22

Revisão: 07

Anula e substitui versões anteriores

Propriedades Técnicas:

Aspecto		líquido límpido
Cor	ASTM D 1500	1,0 máx
Densidade @ 20/4°C	ASTM D 4052	0,84 a 0,91 g/l
Viscosidade @ 40°C	ASTM D 445	8,5 a 16,0 Cst.
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	90 a120
Água Crepitação		ausente
Ponto de Fulgor	ASTM D 92	140° C mín.
Ponto de Fluidez	ASTM D 97	mínimo -20 ° C
Enxofre	ASTM D 1552	0,15 máx % massa
Índice de Acidez	ASTM D 974	0,03 máx – mg KOH/g
Resíduo Não Sulfonado	ASTM D 483	92 mín. - % em volume
Teor de Carbono Aromático	ASTM D 3238	3,0 máx. % em volume

Recomendações de Manuseio e Armazenagem:

O LUBROPPA O é um produto pouco tóxico, faixa verde, oferecendo muita segurança para os aplicadores de defensivos agrícolas.

Produto classificado como pouco tóxico para saúde humana pela ANVISA e não classificado como produto perigoso pela Resolução 5947/21 da ANTT.

Disponibilidade:

Container com 1000L
Tambores com 200L
Bombonas de 20 L
Granel



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA O +**

Data: 28/07/2021 Nº FISPQ: Revisão: 01 Anula e substitui versões anteriores

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: LUBROPPA O +

Código Interno de Identificação: LB OPPAO

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 O +**

Data: 28/07/2021 Nº FISPQ: Revisão: 01 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 O +**

Data: 28/07/2021 Nº FISPQ: Revisão: 01 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 para



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA O +**

Data: 28/07/2021 N° FISPQ: Revisão: 01 Anula e substitui versões anteriores

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 um 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 O +**

Data: 28/07/2021 Nº FISPQ: Revisão: 01 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, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA O +**

Data: 28/07/2021 Nº FISPQ: Revisão: 01 Anula e substitui versões anteriores

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido límpido.
Cor: Transparente a amarelado.
Odor: característico .
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: mínimo 140 °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: 0,84 a 0,91 g/cm³ @ 20/4 °C.

Solubilidade

Na água: insolúvel.
Em solventes orgânicos: Miscível em solventes de hidrocarbonetos.

Ponto de fluidez: mínimo – 20 °C.

Viscosidade: 12 a 16 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: DL50 DERMICA (coelho) > 5000 mg/kg .

Ingestão:



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: LUBROPPA O +

Data: 28/07/2021 **Nº FISPQ:** **Revisão:** 01 **Anula e substitui versões anteriores**

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 toxicidade 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. DMSO - Teste IP 346 = 2,0 % peso

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.

Persistência 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).

Mobilidade :

Não determinada.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

PRODUTO: **LUBROPPA O +**

Data: 28/07/2021 N° FISPQ: Revisão: 01 Anula e substitui versões anteriores

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 5947/2021 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 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 Lubraquim Ind. e Com. de Lubrificantes esclarece que os dados por ela coletados são transferidos sem alterar seu conteúdo ou significado.