

FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

COMERCIALIZADO POR:

Nome da empresa: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A.

CNPJ: 22.685.341/0001-80

UNIDADE FABRIL – CNPJ: 22.685.341/0006-95

Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial

Cidade: Uberlândia – MG

Responsável Técnico: Fábio Pergher – CRQ II 02300831

Telefone para contato: (34) 3292-6100

Telefone para emergências (CEATOX): 0800 0148 110.

E-mail: startquimica@startquimica.com.br

FABRICADO POR:

Nome da Empresa Produtora: OLEO MONTREAL EIRELI ME

Endereço: Rua Broklin, 192 – Barueri - SP

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Tóxico à reprodução: Categoria 2 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 3

2.2 Elementos de rotulagem:

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de Advertência:

PERIGO.

Frases de Perigo:

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H373 - Pode provocar danos aos órgãos.

H402 - Nocivo para os organismos aquáticos. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução:

Geral: P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Prevenção: P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência: P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

Armazenamento: P405 - Armazene em local fechado à chave.

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em de acordo com a legislação vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Não disponível

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) [Triphenyl phosphate > 5%]	68937-41-7	0,8 - 1,2
Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl - with nonene (branched)	-	0,3 - 0,7
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	68649-42-3	0,2 - 0,8

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se inalado em contato prolongado, remover a vítima imediatamente do local, encaminhando-a para um ambiente com ar fresco. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio. Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Em caso de contato com a pele retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Extintores de CO₂, pó químico, espuma e água sob neblina.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

Meios de extinção inadequados: Jato de água.

Perigos específicos da substância ou mistura: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar máscara facial com filtro contra gases além dos EPIs básicos necessários.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite inalação e contato com os olhos.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Evacuar da área do todo o pessoal não necessário. Eliminar fontes de ignição, impedir fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento/derramamento de todas as fontes de ignição. Para o recolhimento do produto usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha, luvas de nitrila ou PVC e máscaras semifaciais.

6.2 Precauções ambientais: Estancar vazamento/derramamento construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados, fechados até a disposição. Tomar todas as precauções necessárias.

Neutralização: Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

Descarte: Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

➤ **Manuseio:**

Medidas técnicas: Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Prevenção da exposição do trabalhador: Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamentos. Nunca abrir a embalagem com a boca.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

Prevenção de incêndio e explosão: Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

Orientações para manuseio seguro: Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção. Evitar contato prolongado com a pele. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos.

➤ **Armazenamento:**

Medidas técnicas apropriadas: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Condições de armazenamento a evitar: Locais úmidos, fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais e não armazenar em recipientes metálicos.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Indicadores biológicos: Não disponível.

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI): A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio). Utilizar:

Proteção dos olhos/face: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

Proteção da pele: Qualquer informação específica sobre as vestimentas e baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem: De acordo com as boas práticas de higiene industrial, medidas de precaução devem ser tomadas para se evitar contato com a pele. Nenhuma proteção se faz, normalmente, necessária para a pele, dentro das condições normais de uso.

Proteção respiratória: Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material. Normalmente, nenhuma



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

proteção se faz necessária sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

Proteção das mãos: Qualquer informação específica sobre luvas e provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem: Normalmente nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso.

8.3 Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante o uso.

8.4 Medidas de proteção: A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

8.5 Controles de riscos ambientais:

Recomendação geral: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido Límpido

Cor: Incolor

Odor: Característico

Limite de odor: Não Disponível

pH: Não Disponível

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não Disponível

Ponto de ebulição inicial: Não Disponível

Faixa de temperatura de ebulição: Não Disponível

Ponto de Fulgor: 230° C (Ensaio: NBR 11341)

Taxa de evaporação: Não Disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não Disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: Não Disponível

Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: Não Disponível

Pressão de vapor: Não Disponível

Densidade de vapor: Não Disponível

Densidade relativa: 0,85 NBR 14065

Solubilidade(s): Insolúvel em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não Disponível

Temperatura de autoignição: Não Disponível

Temperatura de decomposição: Não Disponível

Viscosidade: 61,2 à 74,8 (40° C) cSt (Ensaio: NBR 10441)

Outras informações: Viscosidade à 100° C: 10,21 cSt (NBR 10441) / TAN: 1,12 mgKOH/g (NBR 14248)

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Não disponível.

Estabilidade Química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.



FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

Possibilidade de Reações Perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes

Produtos perigosos da decomposição: Combustão pode produzir CO₂, CO e água.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Corrosão/irritação da pele: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Sensibilização respiratória ou à pele: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Carcinogenicidade: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Toxicidade à reprodução: Suspeito de prejudicar a fertilidade. Efeito Específico: Fertilidade - efeitos sobre epidídimos / Desenvolvimento - toxicidade materna levou à diminuição no tamanho do feto / Via da Exposição: Oral.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. / Órgãos-alvo: Glândula renal, Fígado, Órgão reprodutor. / Via de Exposição: Oral.

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Outras informações: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade: Não é biodegradável. O produto contém componentes que permanecem no ambiente.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Produto em estado líquido sob a maioria das condições ambientais, solubilidade baixa em água, se ocorrerem derramamento para um corpo d'água, o produto flutuara e se espalhara através do movimento da água. Em contato com o solo por apresentar menor mobilidade será adsorvido por partículas.



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

Outros efeitos adversos: Em caso de contaminação, inibe a oxigenação da água prejudicando sua flora e fauna. O derramamento no solo pode contaminar lençóis freáticos.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:

Produto: As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo. Atender a resolução CONAMA N° 362, de 23/06/2005 em seu artigo 3°, parágrafos 1 e 3 ou suas devidas atualizações.

Embalagem usada: Não dispor ao meio ambiente. Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NAO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAISCAS, A ELETRICIDADE ESTATICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNICAO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SERIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvaso ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Nome Técnico: Hidrocarboneto Parafínico tratado com hidrogênio.

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Regulamentações adicionais: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico: Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO N°. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução N°. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou



Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

FLUIDO LUBRIFICANTE MINERAL PARA ORDENHADEIRA QUALIMILK

EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.