

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OLEO LEVE

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 1/7

1 - Identificação

Nome do Produto: OLEO LEVE

Número da FDS: 390

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Perigos Relevantes

Irritante aos olhos e pele.

Irritante se inalado ou ingerido.

Efeitos adversos à saúde humana

• Ingestão

Pode causar: Irritação gastrointestinal.

• Inalação

Pode causar: Dor de cabeça.

Irritação do nariz, garganta e trato respiratório.

• Pele

Exposição prolongada e/ou repetida pode levar à remoção de gorduras da pele, causando irritações e dermatites.

• Olhos

Pode causar irritação.

Efeitos Ambientais

Solubilidade em água é desprezível.

Não é facilmente biodegradável.

Classificação

Líquidos inflamáveis, Categoria 1

Corrosão/irritação à pele, Categoria 3

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B

Perigo por aspiração, Categoria 1

Perigos Específicos

Ver seção 5 para perigos específicos.

Elementos Adequados da Rotulagem

• Pictogramas de Perigo

Chama, Perigoso à saúde.

• Palavra de Advertência PERIGO

• Frases de Perigo

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.

H316 Causa irritação moderada na pele.

H320 Causa irritação nos olhos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto: OLEO LEVE****Revisão: 1****Data: 02/10/2023****Página 2/7**

H305 Pode ser nocivo por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

• Frases de Precaução

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.

P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.

P241 Utilize equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.

P242 Utilize apenas ferramentas anti-faiscante.

P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

P264 Lave-se cuidadosamente após manuseio.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P370+P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize agentes extintores apropriados.

P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

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.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P331 NÃO provoque vômito.

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes**# Tipo de Produto** Mistura.**Nome Químico Comum ou Genérico** Hidrocarbonetos leves**# Sinónimos** Hidrocarbonetos leves.**# N° CAS** Não disponível.**# N° EINECS** Não disponível.**# Ingredientes Perigosos** Não existem ingredientes perigosos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OLEO LEVE

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 3/7

Natureza Química Óleo mineral branco composto por uma mistura complexa de hidrocarbonetos leves, obtidos à partir do fracionamento de produtos cataliticamente a alta pressão.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Procedimentos em Caso de Intoxicação

- Ingestão

Procurar auxílio médico imediatamente

Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.

Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.

- Inalação

Procurar auxílio médico imediato.

Remover a vítima para local arejado.

Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.

Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

- Pele

Remover roupas contaminadas, lavando partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro.

Procurar auxílio médico imediato.

- Olhos

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas.

Remover lentes de contato se possível.

Procurar auxílio médico imediato.

- # • Notas para o Médico

Não é conhecido antídoto específico.

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção

Em caso de incêndio, utilizar:

Água spray.

Dióxido de carbono (CO₂).

Espuma para hidrocarbonetos.

Pó químico seco.

Perigos Referentes às Medidas de Combate

Não deve ser direcionado água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se aumentando a intensidade do fogo.

Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Métodos Especiais de Combate a Incêndio

Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos e retirá-los.

Proteção de Pessoas Envolvidas no Combate à Incêndio

Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção.

Perigos Específicos

Perigo de incêndio severo.

Pode formar misturas explosivas com o ar acima do ponto de fulgor.

Vapores do produto são mais pesados que o ar e podem espalhar-se por grandes distâncias até encontrar uma fonte de ignição.

Diamante de Hommel

- # • Saúde 1

- # • Inflamabilidade 3

- # • Instabilidade 1

- Especiais

Outras Informações Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OLEO LEVE

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 4/7

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções Pessoais

Isolar e sinalizar a área.

Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.

Usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.

Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Precauções de Emergências e Sistema de Alarme

Não disponível.

Métodos de Limpeza

Estancar se possível.

Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.

Eliminar fontes de ignição ou calor.

Transferir para recipiente adequado.

Recolher restos com terra ou areia.

Lavar o local com água que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas Apropriadas para Manuseio

Usar em área bem ventilada.

Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.

Se ocorrer contato acidental o local deve ser lavado imediatamente.

Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.

Lavar-se completamente após o manuseio.

Medidas Apropriadas para Armazenamento

Armazenar em local coberto, seco, frio, bem ventilado e distante de fontes de calor e chamas abertas.

Manter os recipientes bem fechados quando fora de uso.

Substâncias ou Materiais Incompatíveis

Evitar contato com:

Ácidos.

Agentes oxidantes fortes.

Materiais para Embalagens

Recomendado:

Materiais metálicos.

Inadequado:

Materiais plásticos.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Medidas de Controle de Engenharia Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

TLV-TWA (ACGIH) 5 mg/m³ (óleo mineral).

I - Medido como fração Inalável do aerossol.

A4 - Não classificável como carcinogênico humano.

PEL-TWA (OSHA) 5 mg/m³ (névoa de óleo mineral).

TLV-STEL (ACGIH) 10 mg/m³ (névoa de óleo mineral).

2009 - Retirada de documentação adotada e TLV.

LT(NR15) Não estabelecido.

IDLH 2500 mg/m³.

Limite de Odor Não disponível.

Indicadores Biológicos de Exposição / Referências Não disponível.

Proteção Respiratória

Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado.

Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores /aerossóis.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OLEO LEVE

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 5/7

Proteção das Mãos

Luvas de: PVC (Cloro de polivinil).

Proteção dos Olhos Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

Proteção da Pele e do Corpo Avental de PVC.

Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.

Precauções Especiais Lava olhos e chuveiros de emergência.

Medidas de Higiene Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las; lavar mãos e rosto após o manuseio.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto Líquido. Amarelado.

Odor e Limite de Odor Odor característico.

pH Não disponível.

Ponto de Fusão / Ponto de congelamento (°C) Não disponível.

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição (°C) Não disponível.

Ponto de Fluidez Não disponível.

Ponto de Gotejamento Não disponível.

Ponto de Fulgor (°C) ~ 20°C.

Ponto de Combustão Não disponível.

Taxa de Evaporação Não disponível.

Inflamabilidade (sólido/gás) (°C) Não disponível.

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade (%) > 50 °C (libera vapores inflamáveis).

Pressão de Vapor < 0,1 mmHg (21,1°C).

Densidade de Vapor (ar = 1) > 1,0 (20°C).

Densidade Relativa (água =1) 0,7800 - 0,8400 g/cm³ (20°C).

Densidade Aparente Não disponível.

Solubilidade Solubilidade em água é desprezível.

Solúvel em: Solventes orgânicos.

Coefficiente de Partição n-octanol / água Não disponível.

Temperatura de Auto ignição (°C) 80°C.

Temperatura de Decomposição Não disponível.

Viscosidade 32,6 - 42,4 SSU (37,8°C).

Índice de Viscosidade Não disponível.

Índice de Penetração Não disponível.

Teor de Enxofre < 200 ppm.

Teor de Água < 80 ppm.

Índice de Bromo Não disponível.

Teor de Aromáticos Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade Química Estável nas condições normais de uso e estocagem.

Reatividade Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas Não polimeriza.

Condições a Serem Evitadas Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.

Materiais ou Substâncias Incompatíveis

Evitar contato com: Ácidos. Agentes oxidantes fortes.

Produtos Perigosos da Decomposição Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO₂.

Considerações sobre o uso do produto Não disponível.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda, Efeitos Locais e Sensibilização em Caso de

• Inalação Não disponível.

• Contato com a Pele Não disponível.

• Contato com os Olhos Não disponível.

• Ingestão DL50, camundongo: > 22000 mg/kg.

DL50, coelho: > 5000 mg/kg.

Toxicidade Crônica

Não são conhecidos efeitos crônicos graves e não se conhecem referências sobre atividade carcinogênica, mutagênica ou

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OLEO LEVE

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 6/7

teratogênica do produto ou seus ingredientes.

12 - Informações ecológicas

Efeitos Ambientais/Ecotoxicidade

Óleo mineral - CL50, 96h, *Lepomis macrochirus*: > 10000 mg/L.

Quando em contato com a água, o produto tende a formar películas superficiais.

Não é esperado que o produto tenha efeitos tóxicos significativos de longa duração para o meio ambiente.

O produto derramado sobre o solo, por lixiviação ou percolamento, pode afetar a qualidade da água do lençol freático, limitando o seu uso.

Persistência e Degradabilidade Não é facilmente biodegradável.

Potencial Bioacumulativo Bioacumulação - Log Pow > 3,9.

Mobilidade no Solo Apresenta baixa mobilidade, devido a baixa solubilidade em água.

Outros Efeitos Adversos Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Tratamento e Disposição do Produto

Reprocessamento sempre que possível.

Co-processamento ou incineração em instalações autorizadas, capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera.

A incineração deve ser feita de acordo com a legislação municipal, estadual e federal vigentes e de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Tratamento e Disposição de Restos de Produtos

O mesmo indicado para o produto.

Tratamento e Disposição de Embalagem

Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas.

Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa.

Dispor adequadamente como resíduo ou enviar para recuperação em empresas credenciadas.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT

• N° ONU 1268

• Nome Adequado para Embarque DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Hidrocarbonetos leves).

• Classe de Risco 3

• N° de Risco 33

• Grupo de Embalagem II

Transporte Marítimo IMDG

• N° ONU 1268

• Nome Adequado para Embarque DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Hidrocarbonetos leves).

• Classe de risco 3

• Grupo de Embalagem II

• EmS F-E, S-E

Transporte Aéreo IATA

• N° ONU 1268

• Nome Adequado para Embarque DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Hidrocarbonetos leves).

• Classe de Risco 3

• Rótulo Líquido inflamável

• Grupo de Embalagem II

Transporte Terrestre ADR

• N° ONU 1268

• Nome Adequado para Embarque DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Hidrocarbonetos leves).

• Classe de Risco 3

• Grupo de Embalagem II

• Código de Perigo F1

• Código de Restrição D/E

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: OLEO LEVE

Revisão: 1

Data: 02/10/2023

Página 7/7

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis

Resolução nº 5.998/22 - Ministério dos Transportes.

IMDG Code - Edição 2010 - IMO (International Maritime Organization).

Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

Dangerous Goods Regulations - 52ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

16 - Outras Informações

Observações

1. Produto obtido no topo da coluna de fracionamento, após hidrogenação dos óleos minerais brancos em dois estágios, constituído de hidrocarbonetos leves que são gerados durante o processo.

Destinado a aplicações industriais.

2. Metodologia recomendada para avaliação da exposição ocupacional: Método NIOSH Nº 5026 (Oil Mist Mineral).

Referências

2011 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH.

2011 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.

European Chemicals Bureau - <http://ecb.jrc.it>

Toxnet - Toxicology Data Network.

Abreviações ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

As informações contidas neste documento refletem o nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.