

**PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE
USADO E/OU CONTAMINADO****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do Produto: OLUC – Óleo Lubrificante Usado e/ou Contaminado

Uso do Produto: Óleo lubrificante utilizado e/ou contaminado proveniente de fontes diversas (postos de combustíveis, oficinas mecânicas, indústrias, etc)

Nome da Empresa: Lubrasil Lubrificantes Ltda

Endereço: Rua Olivia Gobbo Nardelli N° 141 – Vale do Sol – CEP 13.406-005
Piracicaba – SP.

Telefone da Empresa: (19) 3415-9955

E-mail: ssma01@lubrasil.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- CLASSIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Este produto é classificado como resíduo perigoso (Classe I).

- SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO

Conforme Norma ABNT-10004/2004 e ONU.

- ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas	Não aplicável
Palavra de Advertência	Não aplicável
Frase de Perigo	Não Aplicável
Frase de Precaução	Não Aplicável

- OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO

Efeitos Adversos à saúde humana: este produto oferece riscos a saúde desde que manuseado incorretamente.

Perigos ao Meio Ambiente: não é biodegradável, podendo em caso de grandes derrames acidentais, constituir uma fonte potencial de poluição de solos, rios e lagos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome químico comum ou nome técnico: Óleo Lubrificante Usado e/ou Contaminado, não inflamável em condições normais de manuseio. Contém substâncias como composto de hidrocarbonetos aromáticos, naftênicos e parafínicos.

**PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE
USADO E/OU CONTAMINADO****Identificação comercial:** OLUC – Óleo Lubrificante Usado e/ou Contaminado**Sinônimo:** OLUC**Número de registro CAS N°:** Não Aplicável**Concentração ou faixa de concentração dos ingredientes (Propriedades físico-químicas)**

Ponto de Ebulição (3-4 mm Hg) °C	381
Pressão de Vapor mm Hg@ 20 °C:	Não Aplicado
Densidade Relativa (água = 11):	0,880-0,900
Aparências 25 °C.	Opaco Escuro
Odor	Característico
Porcentagem de Voláteis:	0
p.H solução a 2%:	Não aplicado
Ponto de Congelamento °C:	-9,0
Ponto de Fluidez °C	-4.0
Ponto de Fusão °C	0
Pont Solubilidade em Agua:	Insolúvel
Solubilidade em Outros Solventes:	Somente em solventes apolares
Taxa de Evaporação (Acetato de Butila):	Não aplicado
Viscosidade SSU a 37,8°C (100°F):	500
Viscosidade CST a 40 °C. (104 °F):	79-90
Índice de Acidez mg KOH/g:	0,05

PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE
USADO E/OU CONTAMINADO**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Inalação: Em caso de exposição prolongada ou repetida da névoa do produto no ar, remover para lugar arejado e ventilado, chame o médico.

Contato com a Pele: Se contaminado remova as roupas e sapatos. Lave a pele com sabão neutro e água em abundância, não é considerado causador de irritação. Lave as roupas e sapatos antes de reutilizá-las.

Contato com os olhos: Não é prevista irritação prolongada. Em caso de contato, lave os olhos com água em abundância e remova lentes de contato. Procurar o médico.

Ingestão: Não provocar vômito, lave a boca da vítima com água em abundância, consultar o médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A inalação de nevoas do produto pode causar irritação respiratória, dor de garganta, falta de ar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água sob forma de neblina, pó químico, espuma para hidrocarbonetos e CO₂.

Perigos específicos: A queima de produtos libera gases tóxicos, dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) e sulfeto de hidrogênio (H₂S).

Métodos especiais: Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros: Utilizar vestíário protetor completo (proteção a temperaturas elevadas) e equipamento de proteção respiratória tipo autônomo.

Riscos de Fogo e Explosão

Método Utilizado:	Vaso Aberto Cleveland
Limite de Inflamabilidade: °C	Não aplicado
Meios de Extinção	Neblina de água, espuma resistentes a óleos, pó químico seco
Risco de fogo e explosão	Não há dados disponíveis
Equipamento de combate ao fogo	Use aparelho de respiração autônomo, com pressão positiva

Estabilidade (condições a evitar)

Estável sob condições normais de manuseio e estocagem

Incompatibilidade (materiais específicos a evitar)

PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE

USADO E/OU CONTAMINADO

Material não oxidante Produtos de decomposição perigosos: Na queima de polimerização perigosas.
Não ocorrerão.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTOS OU VAZAMENTOS

- PRECAUÇÕES PESSOAIS

Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Produto não inflamável. Remover todas as fontes de ignição, impedir fagulhas e chamas, não fumar na área de risco. Isolar vazamento de todas as fontes de ignição. Utilize equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança contra respingos, luvas de PVC, uniforme, sapato de segurança e capacete).

Contato com a pele: Uma exposição única e prolongada tem pouca probabilidade de resultar na absorção do material pela pele em quantidades capazes de causar lesão. A dose letal (DL 50) dermal não foi determinada. A exposição repetida a grandes quantidades de alguns componentes deste produto, não causa efeitos nocivos a pele.

Ingestão: A ingestão de uma única dose oral (aguda) é baixa. Há pouca probabilidade de lesões relacionadas às quantidades ingeridas durante o manuseio industrial: entretanto a ingestão de quantidades maiores podem causar lesões. Observações em animais incluem tremores e convulsões.

Contato com os olhos: Os sinais e sintomas de exposição excessiva, não causam efeitos de dependência ou sintomas degenerativos.

Teratologia (defeitos congênitos): Devido ao óleo parafínico são improváveis . Exposições que não tiverem efeitos sobre a mãe, não devem ter nenhum efeito sobre o feto. Resultados de estudos de mutagenicidade in vitro (tubo de ensaio) sobre o óleo parafínico tem sido negativos.

- EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Pessoal do serviço de emergência: Usar botas, macacão e luvas impermeáveis, óculos de segurança para produtos químicos e proteção respiratória adequada.

- PRECAUÇÕES PARA COM O MEIO AMBIENTE

Contenha vazamentos utilizando barreiras de areia, ou outro material não inflamável. Evite a possibilidade de o vazamento atingir áreas vizinhas, mananciais, redes pluviais, sistemas de esgoto, rios, etc. O local só deve ser lavado após a retirada total do produto, evitando assim que resíduos do produto venham a contaminar redes de esgoto. Causará efeitos na flora e na fauna, evite derramamento ou vazamento, impeça que o produto penetre em sistemas de drenagens, canais ou rios. Evite contato com chamas ou fontes de calor.

Comunicação: Avise/ chame a Polícia Rodoviária, Defesa Civil, Órgãos do Meio Ambiente.

PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE

USADO E/OU CONTAMINADO

- MÉTODO PARA REMOÇÃO E LIMPEZA

Recuperação: Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável, serragem, palha ou outro material absorvente e remova o solo contaminado colocando-os em tambores, tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.

Neutralização: Não existe tratamento químico neutralizante.

Disposição: O material sólido (terra, areia contaminada etc.) deve ser incinerado ou coprocessado. O óleo recuperado deve ser encaminhado para as empresas rerrefinadoras, para o correto destino do resíduo. O arraste com água deve levar em consideração o tratamento posterior da água contaminada.

Obs.: Não existe diferença para ações de grandes e pequenos vazamentos.

- TRANSPORTE DE RESÍDUOS REMOVIDOS

Os resíduos removidos e transportados devem obedecer a todos os requisitos previstos na legislação vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- MANUSEIO

O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho, evite a formação e inalação de vapores e/ou névoas do produto e evite o contato com a pele.

Precauções para manuseio seguro: Se manuseado a altas temperaturas, vapores ou névoas podem ser liberados e requerem uma boa ventilação do local de trabalho. Cuidado ao manusear o produto aquecido, pois poderá causar sensibilização ou queimaduras de pele.

Na operação de carga e descarga deve se evitar vazamentos do produto para que o mesmo não atinja o lençol freático.

- ARMAZENAMENTO

Armazene o produto em tanques apropriados com bacias de contenção para evitar vazamentos. Em caso de acondicionamento em tambores armazene-os em local ventilado e afastado de produtos químicos incompatíveis (ácidos e oxidantes fortes). Armazene sobre pallets ou ripas de madeira, ao abrigo do sol e chuva e longe de chamas, fogo, fâsca e fontes de calor.

Produtos e materiais incompatíveis: Manter afastado de ácidos e oxidantes fortes.

Ventilação: Para maioria das condições uma adequada ventilação geral é suficiente.

PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE

USADO E/OU CONTAMINADO

Embalagens: Recomenda-se armazenamento em tanques ou tambores de aço carbono.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional: não estabelecidos.

Indicadores biológicos: não estabelecidos.

- MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Utilizar produto em áreas ventiladas de forma a manter a concentração de vapores inferiores aos limites de tolerância. É aconselhado ter disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos no local de trabalho.

- MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção aos olhos/face: Utilize óculos panorâmicos ou protetor facial contra respingos.

Proteção à pele e do corpo: Uma vestimenta de trabalho limpa (uniforme) e luva de proteção de PVC.

Proteção respiratória: Normalmente, não é necessária proteção respiratória para a maioria das condições de trabalho, porém utilize um respirador aprovado com filtro para nevoa em ambientes que contenham nevoas.

Perigos Térmicos: Não apresenta este tipo de perigo.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Límpido
Estado físico	Líquido
Cor	Transparente amarelado
Odor	Característico
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não disponível
Ponto de congelamento	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Faixa de temp. de ebulição	Não disponível
Ponto de fulgor °C	> 150°C
Taxa de evaporação	Não disponível
Limite inferior de inflamabilidade	Não disponível
Limite superior de inflamabilidade	Não disponível

**PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE
USADO E/OU CONTAMINADO**

Limite de explosividade

Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e Reatividade: estável sob condições normais de manuseio e estocagem. Produto não sofre polimerização.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com este produto.

Condições a evitar: Fontes de calor de ignição e materiais incompatíveis;

Incompatibilidade: (materiais específicos a evitar) ácidos e oxidantes fortes;

Produtos de decomposição perigosos: Não gera compostos de decomposição sob condições normais de manipulação e estocagem.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Normalmente não é esperado toxicidade aguda. Névoas de óleo lubrificante quando inaladas em altas temperaturas podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto. Vaporização do óleo (produto manuseado a quente) pode causar os mesmos efeitos.

Corrosão/ irritação da pele: Não são esperadas irritações significativas ou prolongadas. O contato repetido e prolongado do produto com a pele, em pessoas susceptíveis, pode provocar irritação ou agravar dermatites já existentes.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Normalmente não causa irritação ocular.

Sensibilidade respiratória ou à pele: Não é esperado que a manipulação do produto cause sensibilidade respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto cause mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não especificado.

Toxicidade à reprodução: Não se espera deste material que tenha toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única: Inalação de névoas e vapores do produto pode irritar o trato respiratório.

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposições repetidas: A névoas e vapores pode irritar o trato respiratório após exposições repetidas.

Perigos por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE
USADO E/OU CONTAMINADO****12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

- ECOTOXIDADE

Não especificado

- PERSISTENCIA E DEGRADABILIDADE

Não se espera rápida degradação e baixa persistência.

- POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Não especificado

- MOBILIDADE NO SOLO

Não determinada

- OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Quando grandes derrames em água, o produto tende a formar películas superficiais tornando o corpo receptor inadequado ao uso. Também pode ocorrer a formação de película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio. O produto derramado sobre o solo pode afetar a qualidade das águas do lençol freático.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

A única destinação correta do OLUC é envio ao rerefino em empresa licenciada pela Agência Nacional de Petróleo (ANP) conforme CONAMA nº 362.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

- REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS

Resolução ANTT Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) a qual “*Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações*”.

- REGULAMENTAÇÕES INTERNACIONAIS

Este produto é classificado como produto perigoso para transporte terrestre, marítimo e aéreo conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG), Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha (DPC), International Air Transport Association (IATA).

Nº ONU: 3082 – Classe de Risco 9

PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE**USADO E/OU CONTAMINADO****Contatos para Emergência:**

- Corpo de Bombeiros: 193
- Polícia Militar: 190
- Defesa Civil: 199
- Polícia Rodoviária Federal: 191

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Decreto Federal nº 2.657, de 03 de julho de 1998;
- ABNT NBR 14725-4:2012 – Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente;
- Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos);
- Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010;
- Portaria nº 229, de 27 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora Nº 26.
- Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos da Agência Nacional de Transporte Terrestre – ANTT- Resolução nº 420 de 31 de maio de 2004.
- Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências;
- Resolução CONAMA Nº 362 de 23 de junho de 2005.
- ABNT NBR 14.725 – julho de 2023
- ABNT NBR 7503 - Transporte terrestre de produtos perigosos – Ficha de emergência — Requisitos mínimos (fev/2020)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

No interesse da Segurança de Saúde Ocupacional e Meio Ambiente, deve-se informar a todos os funcionários, usuários e clientes sobre os dados incluídos nesta ficha (FDS), a qual foi elaborada com dados sobre manuseio apropriado.

As informações e recomendações apresentadas neste documento, não constituem especificações da qualidade do produto e, somente se destinam a fornecer orientações gerais de precaução e segurança no uso e manuseio do produto.

Qualquer outra forma de utilização que envolva combinação com outros produtos, será de responsabilidade do usuário e adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

PRODUTO: OLUC – ÓLEO LUBRIFICANTE**USADO E/OU CONTAMINADO**Página: **10 de 10****ABREVIATURAS:**

- TWA – Time Weighted Average;
- TLV – Threshold Limit Value;
- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
- CAS NUMBER – Número de registro único no banco de dados;
- FDS – Ficha com Dados de Segurança.

BIBLIOGRAFIA:

- ACGIH – AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS – 2009.
- TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING – Disponível em <<http://chem.sis.nlm.nih.gov>> Acesso junho de 2014.
- Caracterização Toxicológicas de Óleos Básicos produzidos pela Petrobras RT TLPE – 017/02.