

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: TORTA DE FILTRAÇÃO

Processo de Geração: Re refino de óleo lubrificante usado ou contaminado.

Nome da Empresa: Lubrasil Lubrificantes Ltda.

Endereço: Rod. Piracicaba São Pedro, Km 173 – Santa Terezinha

CEP 13414-970 - Piracicaba - SP

Telefone da Empresa: 19 3415-9955 **0800 152574**

Fax: 19 3415-9951 **e-mail:** re.refino@lubrasil.com.br

2. COMPOSIÇÃO BÁSICA E IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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 (FDSR).

COMPOSIÇÃO BÁSICA

TORTA DE FILTRO DE RE-REFINO

Óleo mineral re refinado, derivados do petróleo, composto de hidrocarbonetos predominante alifáticos, do tipo alcanos e cicloalcanos e argila clarificante.

CAS nº óleo lubrificante - não requerido; section 30.39 FTSR (Mistura)

CAS nº Argila Natural clarificante: não requerido.

PERIGO DO RESÍDUO QUÍMICO

Material não volátil e não inflamável nas condições normais de manuseio e uso no trabalho. Pode provocar irritação devido a contatos com a pele e os olhos.

3. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com a pele: Remover roupas e calçados, lavar a parte atingida do corpo com água e sabão.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água, inclusive sobre as pálpebras. Remova lentes de contato.

Inalação: Remover o acidentado do local em caso de fumaça ou vapores oriundos da combustão.

Ingestão (situação pouco provável devido a características do produto). Se a vítima estiver consciente, administre líquidos. Não induzir ao vômito.

4. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO E DE COMBATE A INCENDIO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Remoção de todas as fontes de ignição, impedir fagulhas e chamas, não fumar na área de risco. Isolar vazamento de todas as fontes de ignição.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Usar botas, macacão e luvas impermeáveis, óculos de segurança para produtos químicos e proteção respiratória (existência de vapores ou nevoas de óleo).

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.

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

MÉTODO PARA REMOÇÃO E LIMPEZA

Recuperação: Remova o resíduo e o solo contaminado e encaminhe para tratamento (incineração ou co-processamento). Acondicione em tambores, tonéis ou container para posterior tratamento..

Disposição: O material sólido e os diversos contaminados (terra, areia contaminada etc.) devem ser incinerado ou co-processado. O arraste com água deve levar em consideração o tratamento posterior da água contaminada.

TRANSPORTE DE RESÍDUOS REMOVIDOS

Os resíduos transportados devem obedecer todos os requisitos previstos na regulamentação legal de transporte de cargas/resíduos perigosas.

DESTINAÇÃO DE RESÍDUO

Atentar para A Lei nº 12.305/10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS).

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Utilizar pó químico seco ou CO₂ nos materiais em chamas.

Isolar a área e evacuar o pessoal, desligar fontes elétricas ou que possam gerar ignição.

Água sob forma de neblina somente para resfriar equipamentos expostos nas proximidades.

NÃO UTILIZAR EXTINTORES DE ÁGUA PARA O RESÍDUO.

Risco de fogo e explosão: Não há dados disponíveis.

Equipamento de combate ao fogo: Use aparelho de respiração autônomo e vestimentas de proteção completa.

Perigos específicos: Substância não inflamável, porém em contato com combustível ou grande fonte de calor, pode inflamar-se, liberando gases tóxicos.

5. MANUZEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio: Não fume, não coma ou beba nos locais onde se manuseia, processa ou estoca o resíduo.

Proteção respiratória: Não é necessária proteção respiratória para a maioria das condições de trabalho.

Proteção à pele: Não é necessária nenhuma precaução além de uma vestimenta de trabalho limpa.

Proteção aos olhos: Utilize óculos de proteção.

Armazenamento: Deve ser efetuada em local ventilado, uma adequada ventilação geral é suficiente.

Produtos indicados como incompatíveis devem ser afastados do local de armazenamento.

Locais devem ter piso cimentado e bacias de contenção conforme NBR 17505 e sistemas de combate a incêndio.

6. CONTROLE DE EXPOSIÇÕES E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CONTROLE DE ENGENHARIA

Utilizar produto em áreas ventiladas de forma a manter a concentração de vapores inferiores aos limites de tolerância.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

Proteção à pele: Normalmente, não é necessária nenhuma precaução além de uma vestimenta de trabalho limpa.

Proteção aos olhos: Utilize óculos de proteção.

Limites de Exposição dos principais componentes do produto (ABHO - Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais).

Substância	TWA	Valor Teto	Efeito
Óleo mineral, nevoa	5 mg/m ³	10 mg/m ³	Pulmões

7. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Sólido
Pressão de Vapor (mmHg a 20°C):	Não Aplicado
Odor:	Característico
Cor	preto
Percentagem de Voláteis:	0
Ponto de Congelamento °C:	N.A.
Solubilidade em Água:	Insolúvel
Solubilidade em Outros Solventes:	Alguns constituintes do produto, são Solúveis em solventes apolares.
Limites de explosividade	Não disponível
Reatividade	Não se aplica

8. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Toxicidade aguda: Normalmente não causa efeitos tóxicos. Névoas de óleo lubrificante quando inaladas em altas temperaturas podem causar leve irritação das mucosas e do trato respiratório superior com sensação de desconforto.

Em contato com a pele: Não são esperadas irritações significativas ou prolongadas.

Em contato com os olhos: Normalmente não causa efeitos tóxicos.

Ingestão (pouco provável):. A ingestão acidental pode provocar irritação do trato digestivo resultando em náuseas e vômitos.

Efeitos locais: O contato repetido e prolongado do produto com a pele, em pessoas susceptíveis, pode agravar dermatites já existentes.

Toxicidade crônica: Exposições repetidas a névoas e vapores podem irritar o trato respiratório.

Carcinogenicidade: Este não consta da relação da ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) como carcinogênico a seres humanos.

9. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXIDADE

Quando em contato com a água, o resíduo tende a formar películas superficiais devido a fração oleosa existente, tornando o corpo receptor inadequado ao uso. O produto derramado sobre o solo, por lixiviação e por percolamento, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático.

BIODEGRADABILIDADE

Este material não é considerado material de biodegradação.

10. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

O resíduo gerado no processo de re-refino (torta de filtração) é direcionada ao co-processamento em fornos de clínquer nas empresas de cimento.

11. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Via rodoviária, em caminhões caçambas, seguindo o regulamento para transporte rodoviário de produtos perigosos conforme decreto nº 96044 de 18.05.1988 e Portaria ANTT nº 420 de 12/02/2004.

TRANSPORTE RODOVIÁRIO

Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO AO MEIO AMBIENTE SÓLIDA, N.E. (TORTA DE FILTRO DE RE REFINO)

Nº de risco: 90

Classe ou subclasse de risco: 9

Nº ONU : 3077

Rótulo de risco: Produtos perigosos diversos (9)

Grupo de Embalagem: III

12. REGULAMENTAÇÕES

Lei nº 12.305 de 2 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos;
Decreto nº 7.404 de 23 de dezembro de 2010;
Decreto Federal nº 2657 de 3 de julho de 1998.

13. OUTRAS INFORMAÇÕES

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.

Referencias:

Ficha de orientação para produtos químicos, Funda centro.
Manual ACGIH, versão português, 2003 (Tradução ABHO).
ABNT - NBR 16725:2011 – Ficha Dados Sobre Resíduos Químicos (FDSR)

Abreviaturas:

TWA – Limite de exposição (concentração média ponderada pelo tempo);