

# Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

## OIL TREATMENT PLUS

Fispq n°: 388

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- ✓ Nome do Produto: OIL TREATMENT
- ✓ Aplicação: Aditivo concentrado para óleo de motor.
- ✓ Fornecedor: Orbi Quimica Ltda.  
Avenida Maria Helena, 600 - Leme – SP  
Brasil - CEP 13.610-410 - (0\*\*19) 3573-7500
- ✓ Telefone de emergência: (0\*\*19) 3573-7500

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- ✓ Natureza Química: Este produto químico é um preparado.
- ✓ Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:  
Ingredientes: óleo básico derivados de petróleo + aditivos

Ingredientes ativos	N° CAS	Concentração %	Classificação de perigo
Óleos básicos derivado do petróleo	N.D.	➤ 85	Não Aplicável
Pacote Multifuncional	Não Aplicável	1 - 15	Não Aplicável

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- ✓ Perigos mais importantes: Produto não é considerado perigoso.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros:

- ✓ Inalação: Remova a vítima da área contaminada..
- ✓ Contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão próprio para a pele, se houver irritação procurar auxilio médico.
- ✓ Contato com os olhos: Lavar com água em abundância, procurar assistência médica imediatamente.
- ✓ Ingestão: Não provocar vômito. Não fornecer líquido ou induzir ao vômito em vítima inconsciente ou em convulsão. Chamar/ encaminhar ao médico urgentemente.
- ✓ Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo.
- ✓ Notas para o médico: Produto orgânico composto de óleo básico derivado de petróleo e aditivos estabilizantes. Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para vias aéreas.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- ✓ Meios de extinção apropriados: pó químico seco ou dióxido de carbono (CO<sup>2</sup>)

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### OIL TREATMENT PLUS

Fispq nº: 388

- ✓ Procedimentos especiais: Produto pode exalar fumos irritantes. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- ✓ Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- ✓ Precauções pessoais: utilizar avental, óculos protetores, botas de borracha e luvas de PVC.
- ✓ Controle de poeira: não aplicável, trata-se de produto na forma oleosa.
- ✓ Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios conforme descrito acima, no item Precauções Pessoais.
- ✓ Precauções para o meio ambiente: evitar contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- ✓ Métodos para limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex.: areia, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para posterior tratamento de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
- ✓ Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:
  - ✓ Medidas técnicas: Manuseie de acordo com a boa higiene industrial e prática de segurança.
  - ✓ Prevenção da exposição do trabalhador: Para minimizar a possibilidade de irritações cutâneas, evite contatos prolongados ou repetitivos da pele com produtos deste tipo. Caso o contato seja necessário, usar luvas impermeáveis.
  - ✓ Precauções para manuseio seguro: Evite quedas das embalagens.
    - Orientações para manuseio seguro: utilizar EPI conforme descrito no item 8. Manusear o produto com exaustão local apropriada ou em área bem ventilada.
    - **Armazenamento**
  - ✓ Medidas técnicas apropriadas: Dispensa precauções especiais. manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### OIL TREATMENT PLUS

Fispq n°: 388

- ✓ Materiais seguros para embalagens
  - Recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- ✓ Medidas de controle: Método mecânico que possam minimizar a exposição do produto. Uso de EPI é recomendado. Ventilação geral é recomendada em áreas onde possa haver formação de vapores do produto.
- ✓ Parâmetros de controle específicos:
  - Limites de exposição ocupacional: Não são especificados pela legislação brasileira os limites do produto final. Recomenda - se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.
  - Indicadores biológicos: Não Aplicável
- ✓ Equipamentos de proteção individual:
  - Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha impermeável.
  - Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos tipo ampla visão.
  - Proteção para pele e corpo: Avental Impermeável e botas de couro ou PVC
- ✓ Medidas de higiene: Roupas, luvas, calçados, EPIs devem ser limpos antes de sua reutilização. Use sempre para higiene pessoal: água quente, sabão e cremes de limpeza. Lavar as mãos antes de ir ao banheiro, comer ou beber. Não usar gasolina, óleo diesel... ou outro solvente derivado de petróleo para higiene pessoal. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir os riscos no manuseio de produtos químicos.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- ✓ Estado físico: Líquido viscoso.
- ✓ Cor: Castanho âmbar.
- ✓ Odor: Característico de derivados de óleos de petróleo.
- ✓ pH: Não Aplicável.
- ✓ Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- ✓ Ponto de fusão: não determinado.
- ✓ Ponto de Fulgor: 220 °C (copo fechado).
- ✓ Ponto de fluidez: 18 °C
- ✓ Viscosidade a 100°C, cSt: 1100

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### OIL TREATMENT PLUS

Fispq n°: 388

- ✓ Densidade: 0,875 – 0.895 g/ml
- ✓ Solubilidade: insolúvel em água; solúvel em hexano, tetracloreto de carbono, tolueno e hidrocarbonetos.

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- ✓ Instabilidade: produto estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- ✓ Reações perigosas: Fontes agentes oxidantes.
- ✓ Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono

#### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- ✓ Olhos: Pode causar irritação leve e passageira
- ✓ Pele: Pode causar irritação passageira quando contato repetido ou prolongado.
- ✓ Ingestão: Pode causar náuseas, vômito e diarreia.
- Efeito crônico: Contato prolongado e ou repetido pode causar irritação na pele. Contato prolongado com vapores ou névoas pode causar irritação nas vias respiratórias.

#### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

- ✓ Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:
  - Impacto Ambiental: não há dados disponíveis sobre efeitos em decorrência a utilização adequada do produto, entretanto a utilização inadequada deste e o contato, com solo e/ou ambiente aquático pode ocasionar desequilíbrio, podendo causar danos.

#### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

- ✓ Métodos de tratamento e disposição:
  - Produto: Desativar o produto através de incineração em fornos destinados para este tipo de operação, equipados com câmaras de lavagem de gases efluentes e aprovados por órgão competente.
  - Restos de produtos: Sobras do produto não são tóxicas, porém não descartar sobras do produto indevidamente após o seu uso. Dependendo da quantidade não utilizada, armazenar adequadamente para uma nova aplicação. Manter as eventuais sobras com validade expirada em suas embalagens originais adequadamente fechadas.
  - Embalagem usada: as embalagens vazias deverão ser armazenadas em local seguro para posterior devolução no estabelecimento comercial onde foi adquirida dentro do prazo de um ano. Não queime nem enterre as embalagens. Observe Legislação Estadual e Municipal específicas. Consulte o Órgão Estadual ou Municipal de meio ambiente.

## Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### OIL TREATMENT PLUS

Fispq n°: 388

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:

##### Regulamentações nacionais e internacionais

Vias terrestres (Resolução 420/04 ANTT): Produto não classificado como perigoso para transporte.

#### 15. REGULAMENTAÇÕES:

✓ Regulamentações:

Não Aplicável.

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES:

- ✓ Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7
- ✓ Os dados contidos na presente, nos catálogos e rótulos, baseiam - se em fontes que, acreditamos, sejam corretas e confiáveis. Constitui total responsabilidade do usuário em determinar a aplicação de qualquer produto mencionado na presente a seus fins, adotando as devidas e aconselháveis precauções para proteger bens e pessoas contra quaisquer danos, que possam derivar de tal manipulação e uso. Recomendamos a cada usuário em potencial testar a aplicação desejada, antes do uso definitivo do produto. Observar atentamente a destinação e forma de uso do produto, só o utilizando acordo com as instruções impressas no rótulo. Não podemos assumir qualquer responsabilidade por dano conseqüente ou imprevisto, inclusive lucros cessantes, resultado do uso inadequado por terceiros, sobre cujos métodos de aplicação ou manuseio não temos controle. Em caso de dúvidas, solicitar orientação técnica. Limitamos nossa responsabilidade unicamente à troca do produto, caso fique comprovado que o mesmo esteja defeituoso.

“Esta ficha foi elaborada por Orbi Química a partir de dados fornecidos pela empresa fornecedora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário”.