

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: Linha BPE TS (I e II)

Este documento está em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS), e com a Norma ABNT NBR 14725:2023.

Data da Última Revisão: 20/10/2025

Versão: 2.0

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Linha BPE TS (Base para Emulsão - Tratamento Superficial)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Base asfáltica fluxada para a fabricação de ligantes e emulsões para aplicação em tratamentos superficiais e pinturas de ligação em pavimentação.

Identificação da Empresa:

- **Nome:** OILY LUBRIFICANTES E QUÍMICOS LTDA
- **Endereço:** RUA MARECHAL RONDON, 2083, SALA 204, CENTRO, CAMPO GRANDE, MS, CEP: 79002-204
- **Telefone:** +55 67 3204-1092
- **E-mail:** qualidade@oilylubs.com
- **Telefone de Emergência:** +55 67 3204-1092

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

- Líquidos combustíveis - Categoria 4
- Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
- Carcinogenicidade - Categoria 2
- Toxicidade à reprodução - Categoria 2
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2
- Perigo por aspiração - Categoria 1
- Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

- **Pictogramas:**

Pictograma	Perigo Indicado
------------	-----------------

GHS07 	Irritante à Pele
GHS08 	Perigo por aspiração; Toxicidade crônica; Carcinogenicidade suspeita; Toxicidade à reprodução
GHS09 	Perigoso para o ambiente aquático

- **Palavra de Advertência:** PERIGO
- **Frases de Perigo (Frases H):**
 - H227: Líquido combustível.
 - H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
 - H315: Provoca irritação à pele.
 - H351: Suspeita-se que provoque câncer (por inalação de fumos).
 - H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
 - H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
 - H411: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.
- **Frases de Precaução (Frases P):**
 - **Prevenção:**
 - P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização.
 - P210: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.
 - P260: Não inale fumos/vapores.
 - P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
 - P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular/facial.
 - **Resposta à Emergência:**
 - P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 - P331: NÃO provoque vômito.
 - P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
 - P391: Recolha o material derramado.
 - **Armazenamento:**
 - P405: Armazene em local fechado à chave.

- **Disposição:**
 - P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O contato com o produto aquecido pode causar queimaduras térmicas graves.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Nome Químico ou Comum	Nº CAS	Concentração (%)
Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP 50/70)	8052-42-4	80 - 90%
Destilados de Petróleo (Fluxante / DL70)	64742-46-7 (Representativo)	5 - 10%
Componente Asfáltico (Resinas Asfálticas)	8052-42-4 (Representativo)	5 - 10%

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** (Exposição a fumos) Remova a vítima para local ventilado. Procure um médico se sentir indisposição.
- **Contato com a pele (Produto Quente):** NÃO TENHA TENTAR REMOVER o produto aderido. Resfrie a área imediatamente com água fria em abundância. Procure socorro médico de emergência.
- **Contato com a pele (Produto Frio):** Retire a roupa contaminada. Lave a pele com água e sabão. Em caso de irritação, consulte um médico.
- **Contato com os olhos:** Lave com água em abundância. Se a irritação persistir, consulte um médico.
- **Ingestão:** NÃO provoque vômito. Risco de aspiração. Procure auxílio médico imediatamente.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, CO₂, neblina d'água.
- **Meios de extinção não apropriados:** Jato de água direto.
- **Perigos específicos:** Líquido combustível. A queima libera fumaça densa e gases tóxicos (CO, CO₂, compostos de enxofre).
- **Medidas de proteção:** Utilizar equipamento de respiração autônomo e roupa de proteção completa.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- **Precauções pessoais:** Isole a área. Se quente, aguarde solidificar. Utilize EPI completo.
- **Precauções ao meio ambiente:** Contenha o derramamento. Evite que atinja cursos d'água.
- **Métodos de limpeza:** Após a solidificação, remova mecanicamente.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:** Manusear em área ventilada. Evite o contato com o produto quente. Controle a exposição aos fumos.
- **Armazenamento:** Armazene em tanques apropriados, que podem necessitar de aquecimento.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Parâmetros de controle:**
 - **Fumos de Asfalto (Betume), como aerossol inalável:** ACGIH TLV-TWA: 0,5 mg/m³.
- **Medidas de engenharia:** Ventilação local exaustora nos pontos de emissão de fumos.
- **Medidas de proteção individual:**
 - **Olhos/face:** Protetor facial (ao manusear produto quente).
 - **Pele:** Luvas resistentes ao calor/químicas e vestimenta de proteção.
 - **Respiratória:** Se houver formação de fumos, utilize respirador com filtro para vapores orgânicos e partículas.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido viscoso a semissólido em temperatura ambiente. Cor preta.
- **Odor:** Característico de asfalto.
- **Ponto de fulgor:** > 60 °C (vaso fechado).
- **Inflamabilidade:** Combustível.
- **Densidade relativa:** > 0,95 g/cm³ a 20°C.
- **Solubilidade:** Insolúvel em água.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Estável.
- **Estabilidade química:** Estável.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Reage com agentes oxidantes fortes.
- **Condições a serem evitadas:** Fontes de calor e ignição.
- **Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Fumos tóxicos, CO, CO₂, compostos de enxofre.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele. O produto quente causa queimaduras graves.
- **Carcinogenicidade:** Suspeita-se que provoque câncer (por inalação de fumos).
- **Toxicidade à reprodução:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- **Toxicidade para órgãos-alvo (exposição repetida):** Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
- **Perigo por aspiração:** Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **Ecotoxicidade:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.
- **Persistência e degradabilidade:** Espera-se que seja persistente.
- **Potencial bioacumulativo:** Possui potencial para bioacumulação.
- **Mobilidade no solo:** Praticamente imóvel.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Dispor como resíduo perigoso em instalações licenciadas.
- **Embalagem:** Não aplicável (geralmente a granel).

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **Transporte à temperatura ambiente:** Produto não classificado como perigoso.
- **Transporte a quente (> 100°C):**
 - **Número ONU:** 3257
 - **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO A TEMPERATURA ELEVADA, N.E. (Asfalto)
 - **Classe de risco:** 9
 - **Número de risco:** 99
 - **Grupo de embalagem:** III

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Norma ABNT NBR 14725:2023.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Responsável Técnico: Keki Rosberg Eduardo Louredo (Químico) - CRQ: 04363042, 20ª Região