

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Produto: Linha BPE IV (A, B, C)

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: 17/10/2025

Versão: 1.1

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Linha BPE IV (Base para Emulsão)

Principais usos recomendados para a substância ou mistura:

Matéria-prima para a fabricação de emulsões asfálticas de imprimação, contribuindo para a melhoria da qualidade e durabilidade de obras de 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
- Toxicidade à reprodução - Categoria 2
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 (Efeitos narcóticos)
- 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; Nocivo; Pode provocar sonolência ou vertigem
GHS08 	Perigo por aspiração; Toxicidade crônica; Toxicidade à reprodução
GHS09 	Perigoso para o ambiente aquático

- **Palavra de Advertência:** ATENÇÃO
- **Frases de Perigo (Frases H):**
 - H227: Líquido combustível.
 - H304: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
 - H315: Provoca irritação à pele.
 - H336: Pode provocar sonolência ou vertigem.
 - 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:**
 - P210: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume.
 - P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 - P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
 - P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular.
 - **Resposta à Emergência:**
 - P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
 - P331: NÃO provoque vômito.
 - P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
 - P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
 - P391: Recolha o material derramado.
 - **Armazenamento:**

- P403: Armazene em local bem ventilado.
- **Disposição:**
 - P501: Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Nome Químico ou Comum	Nº CAS	Concentração (%)
Destilados de Petróleo (Corrente de Processo / DL70)	64742-46-7 (Representativo)	50 - 70%
Componente Asfáltico (Betume)	8052-42-4	30 - 50%

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado. Caso sinta indisposição (tontura, náusea), procure um médico.
- **Contato com a pele:** Retire a roupa contaminada. Lave o local com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico.
- **Contato com os olhos:** Lave os olhos com água corrente por vários minutos. Se a irritação persistir, consulte um médico.
- **Ingestão:** NÃO provoque vômito. Risco de aspiração pulmonar. Procure auxílio médico imediatamente, levando esta FDS.
- **Sintomas e efeitos mais importantes:** Pode ser fatal se ingerido (aspiração). Causa irritação à pele. A inalação de vapores pode causar sonolência ou vertigem. A exposição repetida pode causar danos a órgãos.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂).
- **Meios de extinção não apropriados:** Jato de água direto.
- **Perigos específicos:** Líquido combustível. A queima libera gases tóxicos como monóxido de carbono.
- **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. Elimine fontes de ignição. Utilize EPI completo.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto atinja cursos d'água e o solo. Contenha o derramamento.
- **Métodos de limpeza:** Absorva com material inerte (areia, terra). Recolha em recipientes adequados para descarte.

SEÇÃO 7: MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **Manuseio:** Manuseie em local bem ventilado. Mantenha longe de fontes de ignição. Evite contato com a pele e olhos. Utilize aterramento para evitar acúmulo de carga eletrostática.
- **Armazenamento:** Armazene em local fresco, bem ventilado, longe de fontes de calor. Mantenha os recipientes fechados.

SEÇÃO 8: CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **Parâmetros de controle:**
 - **Fumos de Asfalto (inalável):** ACGIH TLV-TWA: 0,5 mg/m³.
 - **Névoa de óleo mineral:** ACGIH TLV-TWA: 5 mg/m³.
- **Medidas de engenharia:** Ventilação local exaustora, especialmente ao manusear o produto aquecido.
- **Medidas de proteção individual:**
 - **Olhos/face:** Óculos de segurança.
 - **Pele:** Luvas de proteção nitrílicas e vestimenta de trabalho.
 - **Respiratória:** Se houver formação de vapores/névoas, utilize respirador com filtro para vapores orgânicos.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido viscoso, de coloração escura (preto / marrom escuro).
- **Odor:** Característico de hidrocarboneto asfáltico.
- **pH:** Não aplicável.
- **Ponto de ebulição:** > 150 °C (Início).
- **Ponto de fulgor:** > 60 °C (vaso fechado).
- **Inflamabilidade:** Combustível.
- **Densidade relativa:** 0,890 - 0,930 g/cm³ a 20°C.
- **Solubilidade:** Insolúvel em água.
- **Viscosidade Cinemática a 60°C:** 20 - 60 mm²/s (cSt).

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Estável sob condições normais.
- **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:** Monóxido e dióxido de carbono.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- **Toxicidade aguda:** Baixa toxicidade aguda.
- **Corrosão/irritação da pele:** Provoca irritação à pele.
- **Toxicidade à reprodução:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
- **Toxicidade para órgãos-alvo (exposição única):** Pode provocar sonolência ou vertigem.
- **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 no meio ambiente.
- **Potencial bioacumulativo:** Possui potencial para bioacumulação.
- **Mobilidade no solo:** Baixa mobilidade.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

- **Produto:** Descartar como resíduo perigoso em instalações licenciadas (ex: coprocessamento).
- **Embalagem:** Não reutilize. Descarte em conformidade com as regulamentações.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Este produto não é classificado como perigoso para o transporte terrestre (ANTT), hidroviário (IMDG) ou aéreo (IATA), pois seu ponto de fulgor é superior a 60°C.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Norma ABNT NBR 14725:2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Ficha de dados de segurança (FDS) e Rotulagem.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes:

Esta FDS foi elaborada com base no conhecimento atual sobre o produto. As informações são fornecidas de boa fé, mas sem garantia. Cabe ao usuário garantir que as condições de manuseio e descarte sejam seguras e estejam em conformidade com a legislação.

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