Docusign Envelope ID: 88716A3A-B425-87B8-8042-14F6F61F5D3F

PURA BOTÂNICA

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: Óleo Essencial de Manjericão

ASIN: B0F5TGNC76

Nome Químico/Sinônimos: Óleo de Manjericão / Óleo de *Ocimum basilicum*

Empresa: Pura Botânica Óleos Essenciais LTDA.

CNPJ: 56.209.873/0001-63

Endereço: R. José Tanoeiro, 253 - Vila Monte Sion, Suzano - SP, 08613-123, Brasil

Telefone: +55 (11) 94552-2257

E-mail: contato@purabotanica.com.br

Responsável Técnico: Cláudio Marcos de Magalhães – CRQ/SP: 04226187

Data: Setembro de 2026

Seção 1: Identificação

Identificador do Produto: Óleo Essencial de Manjericão

Outros Meios de Identificação: Óleo de Manjericão, Óleo de *Ocimum basilicum*, CAS 8015-73-4

Uso Recomendado: Ingrediente cosmético, aromaterapia, perfumaria.

Restrições de Uso: Não destinado à ingestão ou uso interno. Manter fora do alcance de crianças. Evitar uso na gravidez e em crianças pequenas devido à presença potencial de estragol.

Telefone de Emergência: +55 (11) 94552-2257

Seção 2: Identificação de Perigos

Classificação de Perigo: Classificado como perigoso de acordo com o GHS.

Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

- H227 – Líquido combustível.

Docusign Envelope ID: 88716A3A-B425-87B8-8042-14F6F61F5D3F

- H302 – Nocivo se ingerido.
- H315 – Provoca irritação à pele.
- H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Classes GHS: Líquido Inflamável (Categoria 4), Toxicidade Aguda Oral (Categoria 4), Irritação Cutânea (Categoria 2), Sensibilização Cutânea (Categoria 1), Toxicidade Aquática Crônica (Categoria 2).

Pictogramas:



GHS07



GHS09

Frases de Precaução:

- P210 – Manter afastado de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas. Não fumar.
- P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P280 – Usar luvas de proteção/proteção ocular.
- P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contacte um Centro de Informação Toxicológica/médico.
- P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P391 – Recolher o produto derramado.

Descrição de outros perigos: Quimiotipos ricos em estragol (metilchavicol) apresentam preocupação toxicológica adicional (genotoxicidade em estudos com animais em doses elevadas); recomenda-se preferir e dar preferência a fornecedores de quimiotipo linalol quando disponível.

Docusign Envelope ID: 88716A3A-B425-87B8-8042-14F6F61F5D3F

Seção 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico	Sinônimo	CAS#	Conc.
Óleo de Manjericão	Óleo de *Ocimum basilicum*	8015-73-4	100%

Nota: óleo essencial é uma mistura natural complexa (substância UVCB); constituintes caracterizantes variam por quimiotipo — linalol (quimiotipo doce/europeu) ou estragol/metilchavicol (quimiotipo comum em algumas regiões tropicais).

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Contato com a pele: Lavar com água e sabão. Suspender o uso em caso de irritação ou reação alérgica; procurar atendimento médico se a reação persistir.

Contato com os olhos: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contato, se presentes e for fácil. Continuar enxaguando e procurar orientação médica.

Inalação: Remover para local ventilado. Procurar orientação médica caso ocorram sintomas.

Ingestão: Não destinado à ingestão. Enxaguar a boca. Procurar atendimento médico em caso de mal-estar.

Sintomas: Irritação de pele/olhos, possível reação alérgica.

Tratamento especial: Tratamento sintomático.

Seção 5: Medidas de Combate a Incêndio

Agentes extintores apropriados: CO_2, pó químico seco, espuma, neblina de água (não usar jato de água).

Perigo específico: A combustão pode produzir CO, CO_2 e outros gases irritantes/tóxicos.

Equipamento de proteção para bombeiros: Usar aparelho de respiração autônomo e vestuário de proteção completo.

Seção 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: Eliminar fontes de ignição. Evitar contato com pele/olhos. Ventilar o local. Usar EPI conforme Seção 8.

Docusign Envelope ID: 88716A3A-B425-87B8-8042-14F6F61F5D3F

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado atinja ralos, solo ou cursos d'água — tóxico à vida aquática.

Métodos de limpeza: Absorver com material inerte (areia, serragem). Colocar em recipientes adequados para descarte conforme a Seção 13.

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Evitar contato com os olhos e contato prolongado com a pele. Usar com ventilação adequada. Manter afastado de calor, faíscas e chamas abertas.

Armazenamento: Armazenar na embalagem original, bem fechada, em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar direta, abaixo de 40°C.

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

Limites de exposição: Não estabelecidos para este material.

Medidas de controle de engenharia: Boa ventilação geral; exaustão local se aquecido ou usado em grande quantidade.

Proteção individual:

- **Proteção respiratória:** Não normalmente necessária; usar se houver exposição significativa a vapores/névoas.
- **Proteção das mãos:** Luvas de nitrila ou material resistente similar.
- **Proteção ocular:** Óculos de segurança/proteção.
- **Proteção da pele:** Vestuário de proteção para contato prolongado ou repetido.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Líquido incolor a amarelo-pálido

Odor: Herbáceo, anisado/adocicado, característico

Índice de refração: 1,495–1,520 (varia conforme o quimiotipo)

pH: Não aplicável (não aquoso)

Ponto de fusão: Não estabelecido

Docusign Envelope ID: 88716A3A-B425-87B8-8042-14F6F61F5D3F

Ponto de ebulição: Não estabelecido (mistura de óleo essencial; decompõe antes de ferver)

Ponto de fulgor: ~71°C vaso fechado

Inflamabilidade: Líquido combustível (Líquido Inflamável GHS, Categoria 4)

Pressão de vapor: Desprezível a 20°C

Densidade relativa: 0,900–0,960 g/cm³ (ampla variação conforme quimiotipo — confirmar com laudo do lote)

Solubilidade: Insolúvel em água; solúvel em álcool e óleos

Coeficiente de partição (log Kow): Não disponível nas fontes consultadas; recomenda-se obter do laudo técnico do fornecedor ou de análise própria.

Viscosidade: Baixa viscosidade, líquido móvel

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Estável em condições normais.

Estabilidade química: Estável quando armazenado corretamente, protegido de calor e luz.

Condições a evitar: Calor excessivo, chamas abertas, luz solar direta, exposição prolongada ao ar.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos de decomposição: CO, CO_2 e outros compostos irritantes, se queimado.

Seção 11: Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido (Categoria 4); não destinado à ingestão.

Vias de exposição: Pele, contato com os olhos, inalação, ingestão.

Pele: Provoca irritação; pode provocar reação alérgica (sensibilizante).

Olhos: Pode provocar irritação.

Inalação: Vapores/névoas podem irritar as vias respiratórias em altas concentrações.

Ingestão: Nocivo se ingerido; pode causar irritação gastrointestinal.

Carcinogenicidade: O estragol (presente em alguns quimiotipos) foi associado a efeitos genotóxicos/hepatocarcinogênicos em estudos com animais em doses elevadas; avaliações regulatórias

Docusign Envelope ID: 88716A3A-B425-87B8-8042-14F6F61F5D3F

da UE recomendam limitação da exposição. Não classificado como carcinógeno humano confirmado nas concentrações relevantes de uso cosmético.

Mutagenicidade: Preocupação associada ao estragol em altas doses (dados de estudos com animais); não esperada nas concentrações típicas de uso do produto.

Toxicidade reprodutiva: Uso desaconselhado na gravidez, como precaução, dada a presença potencial de estragol.

Sensibilização: Classificado como sensibilizante cutâneo, Categoria 1.

Órgãos-alvo: Fígado (estragol, em exposição elevada e prolongada); efeitos locais em pele e olhos.

Seção 12: Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros (Toxicidade Aquática Crônica, Categoria 2, H411).

Persistência e degradabilidade: Espera-se que seja biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Não estabelecido nas fontes consultadas.

Mobilidade no solo: Baixa solubilidade em água.

Outros efeitos adversos: Nenhum conhecido além da toxicidade aquática mencionada.

Seção 13: Considerações sobre Destinação Final

Descartar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local, estadual e federal (ex.: Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos). Não descartar em ralos ou cursos d'água. Não reutilizar embalagens vazias.

Seção 14: Informações sobre Transporte

Número ONU: Não regulamentado nas quantidades de varejo comercializadas.

Nome apropriado para embarque: Não regulamentado (embalagem de varejo)

Classe de risco para transporte: Não classificado como produto perigoso para transporte nas quantidades de varejo.

Grupo de embalagem: Não aplicável

Docusign Envelope ID: 88716A3A-B425-87B8-8042-14F6F61F5D3F

Poluente marinho: Não

Precauções especiais: Evitar calor excessivo durante o transporte.

Seção 15: Informações sobre Regulamentações

Brasil: ABNT NBR 14725:2023 (FDS); Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998; Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos); NR-26 (Sinalização de Segurança).

Regulamentações federais dos EUA: TSCA – listado ou isento; SARA 313/355 – não listado; Clean Air Act (HAPs) – não listado. Estragol/metilchavicol sujeito a limites de uso da IFRA em produtos de aplicação cutânea.

Seção 16: Outras Informações

Esta FDS foi elaborada com base no conhecimento atual, nos critérios de classificação do GHS (Rev. 7 / ABNT NBR 14725:2023) e em fichas de segurança de referência publicadas internacionalmente para óleo de manjericão (CAS 8015-73-4).

Data de elaboração/atualização da FDS: Setembro de 2026

Assinado por:
Cláudio Marcos de Magalhães
6271B3E19991409...
Cláudio Marcos de Magalhães