FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: Óleo Essencial de Orégano | 5 mL

ASIN: B0G36DKN6G

Nome Químico/Sinônimos: Óleo de Orégano / Óleo de *Origanum vulgare*

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 Orégano | 5 mL

Outros Meios de Identificação: Óleo de Orégano, Óleo de *Origanum vulgare*, CAS 8007-11-2

Uso Recomendado: Ingrediente cosmético, aromaterapia (sempre diluído).

Restrições de Uso: NÃO destinado à ingestão ou uso interno. NÃO aplicar não diluído sobre a pele. Manter fora do alcance de crianças.

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:

- H226 – Líquido e vapor inflamáveis.

- H302 – Nocivo se ingerido.
- H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele.
- H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Classes GHS: Líquido Inflamável (Categoria 3), Toxicidade Aguda Oral (Categoria 4), Corrosão/Irritação Cutânea (Categoria 1B), Lesão Ocular Grave (Categoria 1), Sensibilização Cutânea (Categoria 1), Toxicidade Aquática Crônica (Categoria 2).

Pictogramas:



GHS02



GHS05



GHS09

Frases de Precaução:

- P210 – Manter afastado de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas. Não fumar.
- P260 – Não respirar vapores/névoas.
- P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P280 – Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P301+P330+P331 – EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
- P303+P361+P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
- P304+P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: retire a pessoa para local ao ar livre e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e for fácil. Continue enxaguando.

- P310 – Contacte imediatamente um Centro de Informação Toxicológica/médico.
- P321 – Tratamento específico necessário (ver instruções médicas nesta ficha).
- P391 – Recolher o produto derramado.

Descrição de outros perigos: Um dos óleos essenciais mais corrosivos/irritantes deste catálogo, devido ao alto teor de carvacrol e/ou timol (fenóis). **NUNCA aplicar não diluído sobre a pele ou mucosas.** Recomenda-se diluição mínima antes de qualquer contato, mesmo em uso profissional.

Seção 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico	**Sinônimo**	**CAS#**	**Conc.**
Óleo de Orégano	Óleo de *Origanum vulgare*	8007-11-2	100%

Nota: óleo essencial é uma mistura natural complexa (substância UVCB); constituintes caracterizantes principais: carvacrol e/ou timol (fenóis monoterpênicos), tipicamente 60–80% em conjunto, dependendo da origem e do quimiotipo.

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Contato com a pele: Retirar imediatamente roupas contaminadas. Lavar a área afetada com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar atendimento médico imediato — risco de queimadura química.

Contato com os olhos: Enxaguar imediata e cuidadosamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato, se presentes e for fácil. Procurar atendimento médico de urgência — risco de lesão ocular grave.

Inalação: Remover imediatamente para local ventilado/ao ar livre. Manter em repouso em posição confortável para respirar. Procurar atendimento médico se os sintomas persistirem.

Ingestão: NÃO provocar vômito. Enxaguar a boca. Procurar atendimento médico imediato — risco de queimadura do trato digestivo.

Sintomas: Queimadura química, dor intensa, vermelhidão e formação de bolhas na pele; dor ocular intensa e possível dano à córnea; irritação respiratória.

Tratamento especial: Tratar como queimadura química; lavagem prolongada é a medida mais importante. Buscar avaliação médica mesmo em exposições aparentemente pequenas.

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: Líquido inflamável; 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, incluindo proteção contra respingos químicos.

Seção 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções pessoais: Eliminar fontes de ignição. Usar EPI completo (luvas, óculos de proteção química, vestuário) conforme Seção 8 antes de qualquer contato com o produto derramado. Ventilar o local.

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. Lavar a superfície contaminada após a remoção do produto.

Seção 7: Manuseio e Armazenamento

Manuseio: Manusear com EPI adequado; evitar todo contato direto com pele e olhos. Usar com ventilação adequada. Manter afastado de calor, faíscas e chamas abertas. **Diluir sempre antes de qualquer uso tópico.**

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

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 recomendada durante manuseio de grandes volumes.

Proteção individual:

- **Proteção respiratória:** Recomendada em manuseio de grandes volumes ou espaços mal ventilados.
- **Proteção das mãos:** Luvas de nitrila resistentes a produtos químicos (evitar látex/borracha natural).
- **Proteção ocular:** Óculos de proteção química ou protetor facial — obrigatório dado o risco de lesão ocular grave.
- **Proteção da pele:** Vestuário de proteção completo recomendado ao manusear o produto concentrado.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Líquido amarelo a marrom-avermelhado

Odor: Picante, herbáceo, muito forte e característico

Índice de refração: 1,502–1,510

pH: Não aplicável (não aquoso)

Ponto de fusão: Não estabelecido

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

Ponto de fulgor: ~54–57°C vaso fechado

Inflamabilidade: Líquido inflamável (Líquido Inflamável GHS, Categoria 3)

Pressão de vapor: Desprezível a 20°C

Densidade relativa: 0,925–0,960 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água; solúvel em álcool e óleos

Coeficiente de partição (log Kow): Carvacrol (constituinte principal) log Kow ≈ 3,3

Viscosidade: Baixa a moderada, líquido móvel

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Estável em condições normais.

Estabilidade química: Estável quando armazenado corretamente, protegido de calor e luz. O caráter fenólico (ácido fraco) pode reagir com bases fortes.

Condições a evitar: Calor excessivo, chamas abertas, luz solar direta, contato com metais reativos.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes; bases fortes; alguns metais.

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

Seção 11: Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 oral (rato, carvacrol) ≈ 810 mg/kg; DL50 dérmica (coelho) ≈ 2000 mg/kg (nocivo por via oral, margem de segurança reduzida em comparação à maioria dos óleos do catálogo).

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

Pele: Corrosivo/altamente irritante ao produto não diluído — provoca queimaduras químicas; pode provocar reação alérgica (sensibilizante) mesmo diluído.

Olhos: Provoca lesões oculares graves; risco de dano permanente à córnea em contato direto e prolongado.

Inalação: Vapores concentrados podem causar irritação intensa das vias respiratórias.

Ingestão: Nocivo se ingerido; alto teor fenólico pode causar queimadura do trato digestivo mesmo em pequenos volumes não diluídos.

Carcinogenicidade: Não listado pelo NTP, IARC, OSHA.

Mutagenicidade: Não esperada com base nos dados disponíveis para carvacrol/timol nos níveis relevantes.

Toxicidade reprodutiva: Não esperada com base nos dados disponíveis; uso cauteloso na gravidez recomendado como precaução geral.

Sensibilização: Classificado como sensibilizante cutâneo, Categoria 1.

Órgãos-alvo: Pele e olhos (efeitos corrosivos locais); trato digestivo (se ingerido).

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 (carvacrol e timol são prontamente biodegradáveis segundo a literatura).

Potencial de bioacumulação: Baixo a moderado potencial de bioacumulação esperado (log Kow ~3,3 do constituinte principal).

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; descartar como resíduo corrosivo conforme regulamentação aplicável.

Seção 14: Informações sobre Transporte

Número ONU: Não regulamentado nas quantidades de varejo comercializadas (embarques a granel podem exigir avaliação de classificação como corrosivo — confirmar com o responsável técnico).

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

Classe de risco para transporte: A classificação de corrosão cutânea Categoria 1B pode acionar exigências de transporte para remessas a granel; unidades de varejo (5 mL) tipicamente isentas sob disposições de quantidade limitada — confirmar com o responsável técnico.

Grupo de embalagem: A confirmar para remessas a granel (tipicamente II ou III para corrosivos desta natureza)

Poluente marinho: Não

Precauções especiais: Evitar calor excessivo durante o transporte; embalagem deve ser resistente a vazamentos dado o caráter corrosivo.

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.

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 orégano (CAS 8007-11-2).

Data de elaboração/atualização da FDS: Setembro de 2026

Assinado por:
Rodrigo da Silva Perez
0ACE145342D0412...

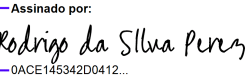
Rodrigo da SIlva Perez

Certificado de Conclusão

Identificação de envelope: E7FCC924-46A3-82E3-8323-EC5FFDE0E27F
Status: Concluído
Assunto: Complete com o Docusign: FDS_Oregano.pdf
Envelope fonte:
Documentar páginas: 8
Assinaturas: 1
Remetente do envelope:
Certificar páginas: 1
Rubrica: 0
Rodrigo da SIlva Perez
Assinatura guiada: Desativado
rodrigo@purabotanica.com.br
Selo com EnvelopeId (ID do envelope): Desativado
Endereço IP: 2804:7f0:b800:4
Fuso horário: (UTC-08:00) Hora do Pacífico (EUA e Canadá)

Rastreamento de registros

Status: Original
15/09/2026 04:48:53
Portador: Rodrigo da SIlva Perez
rodrigo@purabotanica.com.br
Local: DocuSign

Eventos do signatário	Assinatura	Registro de hora e data
Rodrigo da SIlva Perez rodrigo@purabotanica.com.br Nível de segurança: E-mail, Autenticação da conta (Nenhuma)	Assinado por:  0ACE145342D0412... Adoção de assinatura: Estilo pré-selecionado Usando endereço IP: 2804:7f0:b800:4b00:6d61:2179:bd2b:3b53	Enviado: 15/09/2026 04:49:08 Visualizado: 15/09/2026 04:49:12 Assinado: 15/09/2026 04:49:35 Assinatura de forma livre

Termos de Assinatura e Registro Eletrônico:
Não oferecido através da Docusign

Eventos do signatário presencial	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos de entrega do editor	Status	Registro de hora e data

Evento de entrega do agente	Status	Registro de hora e data

Eventos de entrega intermediários	Status	Registro de hora e data

Eventos de entrega certificados	Status	Registro de hora e data

Eventos de cópia	Status	Registro de hora e data

Eventos com testemunhas	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos do tabelião	Assinatura	Registro de hora e data

Eventos de resumo do envelope	Status	Carimbo de data/hora
Envelope enviado	Com hash/criptografado	15/09/2026 04:49:08
Entrega certificada	Segurança verificada	15/09/2026 04:49:12
Assinatura concluída	Segurança verificada	15/09/2026 04:49:35
Concluído	Segurança verificada	15/09/2026 04:49:35

Eventos de pagamento	Status	Carimbo de data/hora