FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: Óleo Essencial de Cravo da Índia | 10 mL

ASIN: B0DP875QL8

Nome Químico/Sinônimos: Óleo de Cravo-da-Índia (botão) / Óleo de *Eugenia caryophyllus* (Syzygium aromaticum)

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 Cravo da Índia | 10 mL

Outros Meios de Identificação: Óleo de Cravo-da-Índia, Óleo de *Eugenia caryophyllus*, CAS 8000-34-8

Uso Recomendado: Ingrediente cosmético, aromaterapia, perfumaria, uso tradicional odontológico (externo, apenas diluído).

Restrições de Uso: Não destinado à ingestão ou uso interno/oral não diluído. 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: Atenção

Frases de Perigo:

- H317 – Pode provocar reação alérgica na pele.
- H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Classes GHS: Sensibilização Cutânea (Categoria 1), Toxicidade Aquática Crônica (Categoria 3).

Pictogramas:



GHS07



GHS09

Frases de Precaução:

- P261 – Evitar respirar vapores/névoas.
- P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P272 – Roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
- P280 – Usar luvas de proteção/proteção ocular.
- P302+P352 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lavar com sabão e água em abundância.
- P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P391 – Recolher o produto derramado.

Descrição de outros perigos: O óleo de cravo puro (não diluído) é reconhecidamente capaz de causar queimaduras químicas/irritação severa em contato prolongado ou repetido com a pele, devido ao alto teor de eugenol (tipicamente 70–90%), mesmo que a ficha de referência consultada classifique o óleo integral como sensibilizante em vez de corrosivo cutâneo. Sempre diluir antes de qualquer uso tópico e evitar contato com mucosas.

Seção 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico	Sinônimo	CAS#	Conc.
Óleo de Cravo-da-Índia	Óleo de *Eugenia caryophyllus*	8000-34-8	100%

Nota: óleo essencial é uma mistura natural complexa (substância UVCB); o principal constituinte caracterizante é o eugenol (tipicamente 70–90%); o metileugenol pode estar presente como constituinte minoritário (listado em algumas regulamentações, ex.: California Proposition 65).

Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

Contato com a pele: Lavar imediatamente com água e sabão em abundância. O produto não diluído pode causar sensação de queimação/irritação mesmo sem corrosão completa; procurar atendimento médico se irritação, vermelhidão ou formação de bolhas persistir.

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

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

Ingestão: Não destinado à ingestão. Enxaguar a boca. Não provocar vômito. Procurar atendimento médico imediato — a ingestão de óleo de cravo não diluído já causou intoxicações graves, inclusive em crianças.

Sintomas: Irritação ou queimação de pele/mucosas; 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.

Perigo específico: Não classificado como líquido inflamável (ponto de fulgor >100°C); a combustão pode produzir CO, CO_2 e outros gases irritantes.

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

Seção 6: Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

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

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

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 pele e olhos, inclusive de preparações diluídas em concentrações mais altas. Usar com ventilação adequada. Sempre diluir antes da aplicação tópica.

Armazenamento: Armazenar na embalagem original, bem fechada, em local fresco, seco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar direta e de materiais incompatíveis.

Seção 8: Controle de Exposição e Proteção Individual

Limites de exposição: Não estabelecidos para este material.

Medidas de controle de engenharia: Boa ventilação geral.

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 (látex/borracha natural podem ser degradados por óleos essenciais).
- **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 amarelo-pálido a âmbar, escurecendo com o tempo

Odor: Picante, característico (cravo)

Índice de refração: 1,527–1,540

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: >100°C vaso fechado

Inflamabilidade: Não classificado como líquido inflamável pelo GHS (ponto de fulgor acima do limite de 93°C da Categoria 4)

Pressão de vapor: Desprezível a 20°C

Densidade relativa: 1,038–1,060 g/cm³ (20°C) — mais denso que a água, diferente da maioria dos outros óleos deste catálogo

Solubilidade: Insolúvel em água; solúvel em álcoois

Coeficiente de partição (log Kow): Eugenol (constituinte principal) log Kow ≈ 2,27

Viscosidade: 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; escurece e engrossa com o envelhecimento/oxidação.

Condições a evitar: Calor excessivo, luz solar direta, exposição prolongada ao ar, contato com metais (pode causar descoloração/corrosão de alguns metais devido ao conteúdo fenólico ácido).

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes; alguns metais (cobre, ligas de ferro).

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

Seção 11: Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 oral ≈ 2650 mg/kg; DL50 dérmica ≈ 2500 mg/kg (moderadamente tóxico por via aguda — margem de segurança menor que a maioria dos óleos deste catálogo).

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

Pele: Pode provocar reação alérgica (sensibilizante); o produto não diluído pode causar irritação/queimação em contato prolongado.

Olhos: Pode provocar irritação.

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

Ingestão: Não destinado à ingestão; o óleo de cravo não diluído é uma causa reconhecida de intoxicação pediátrica grave (hepatotoxicidade, depressão do SNC) mesmo em pequenos volumes.

Carcinogenicidade: Nenhum componente identificado como carcinógeno humano provável/confirmado; o metileugenol (constituinte minoritário) é listado pela California Proposition 65.

Mutagenicidade: Não esperada para o eugenol nos níveis de exposição relevantes, com base nos dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva: Não esperada com base nos dados disponíveis.

Sensibilização: Classificado como sensibilizante cutâneo, Categoria 1.

Órgãos-alvo: Fígado (em casos de exposição significativa por ingestão); efeitos locais em pele, olhos e mucosas.

Seção 12: Informações Ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros (Toxicidade Aquática Crônica, Categoria 3, H412).

Persistência e degradabilidade: Espera-se que seja biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Baixo potencial de bioacumulação esperado (log Kow ~2,3 para o constituinte principal, eugenol).

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

Nome apropriado para embarque: Não regulamentado

Classe de risco para transporte: Não classificado como produto perigoso para transporte (não inflamável neste ponto de fulgor; sem classificação de toxicidade aguda que acione regulamentação de transporte nas quantidades de varejo).

Grupo de embalagem: Não aplicável

Poluente marinho: Não

Precauções especiais: Evitar contato com metais reativos durante transporte/armazenamento a granel.

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. Metileugenol – listado pela California Proposition 65 (constituinte minoritário).

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 o óleo de *Eugenia caryophyllus* (cravo-da-índia, CAS 8000-34-8).

Data de elaboração/atualização da FDS: Setembro de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLAUDIO MARCOS DE MAGALHAES
Data: 07/09/2026 13:12:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br