FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: Óleo Essencial de Sândalo

ASIN: B0DQVTQRBV

Nome Químico/Sinônimos: Óleo de Sândalo / Óleo de *Santalum album*

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 Sândalo

Outros Meios de Identificação: Óleo de Sândalo, Óleo de *Santalum album*, CAS 8006-87-9

Uso Recomendado: Ingrediente cosmético, aromaterapia, perfumaria.

Restrições de Uso: Não destinado à ingestão ou uso interno. 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.
- H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Classes GHS: Sensibilização Cutânea (Categoria 1), Toxicidade Aquática Crônica (Categoria 2). Não classificado como líquido inflamável pelo GHS (produto viscoso, alto ponto de fulgor).

Pictogramas:



GHS07



GHS09

Frases de Precaução:

- P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- 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: Nenhum identificado além dos listados.

Seção 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico	**Sinônimo**	**CAS#**	**Conc.**
Óleo de Sândalo	Óleo de *Santalum album*	8006-87-9	100%

Nota: óleo essencial é uma mistura natural complexa (substância UVCB); constituintes caracterizantes principais: alfa-santalol e beta-santalol (tipicamente >75% em conjunto no óleo indiano tradicional).

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 se houver 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.

Perigo específico: Não classificado como líquido inflamável; 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 — tóxico à vida aquática.

Métodos de limpeza: Absorver com material inerte (areia, serragem); pode exigir raspagem devido à viscosidade. 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.

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

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.
- **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 viscoso incolor a amarelo-pálido

Odor: Amadeirado, doce, característico, persistente

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: ~100–110°C vaso fechado

Inflamabilidade: Não classificado como líquido inflamável pelo GHS

Pressão de vapor: Desprezível a 20°C

Densidade relativa: 0,965–0,980 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água; solúvel em álcool e óleos

Coeficiente de partição (log Kow): Alfa-santalol (constituinte principal) log Kow ≈ 4,6

Viscosidade: Alta viscosidade

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, luz solar direta.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

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

Seção 11: Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda: Praticamente não tóxico por via aguda com base em dados de literatura.

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

Pele: Pode provocar reação alérgica (sensibilizante).

Olhos: Pode provocar irritação leve.

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

Ingestão: Não destinado à ingestão.

Carcinogenicidade: Não listado pelo NTP, IARC, OSHA.

Mutagenicidade: Não esperada com base nos dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva: Não esperada com base nos dados disponíveis.

Sensibilização: Classificado como sensibilizante cutâneo, Categoria 1.

Órgãos-alvo: Nenhum identificado para efeitos sistêmicos; 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: Dados não disponíveis nas fontes consultadas.

Potencial de bioacumulação: Potencial de bioacumulação relevante dado o log Kow elevado (~4,6) do constituinte principal.

Mobilidade no solo: Baixa solubilidade em água; alta viscosidade limita mobilidade.

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.

Grupo de embalagem: Não aplicável

Poluente marinho: Não

Precauções especiais: Nenhuma além das práticas usuais de manuseio.

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 sândalo (CAS 8006-87-9).

Data de elaboração/atualização da FDS: Setembro de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
CLAUDIO MARCOS DE MAGALHAES
Data: 07/09/2026 11:41:21-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br