FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: Óleo Essencial de Patchouli

ASIN: B0G35CB1JM

Nome Químico/Sinônimos: Óleo de Patchouli / Óleo de *Pogostemon cablin*

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 Patchouli

Outros Meios de Identificação: Óleo de Patchouli, Óleo de *Pogostemon cablin*, CAS 8014-09-3

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.
- H412 – Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

Classes GHS: Sensibilização Cutânea (Categoria 1), Toxicidade Aquática Crônica (Categoria 3). 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: O óleo de patchouli escurece e engrossa (aumenta a viscosidade) com o envelhecimento, o que é característico e não indica necessariamente degradação do produto.

Seção 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico	**Sinônimo**	**CAS#**	**Conc.**
Óleo de Patchouli	Óleo de *Pogostemon cablin*	8014-09-3	100%

Nota: óleo essencial é uma mistura natural complexa (substância UVCB); constituinte caracterizante principal: patchoulol (álcool patchouli).

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.

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 amarelo-claro a marrom-avermelhado, escurece com o envelhecimento

Odor: Amadeirado, terroso, forte e característico

Índice de refração: 1,506–1,514

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: > 93°C vaso fechado (referências indicam faixa próxima a 146°C)

Inflamabilidade: Não classificado como líquido inflamável pelo GHS

Pressão de vapor: Desprezível a 20°C

Densidade relativa: 0,950–0,975 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água; solúvel em álcool e óleos

Coeficiente de partição (log Kow): Patchoulol (constituinte principal) log Kow ≈ 5,6

Viscosidade: Alta viscosidade, aumenta com o envelhecimento

Seção 10: Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Estável em condições normais.

Estabilidade química: Estável; melhora (amadurece) e engrossa com o envelhecimento — comportamento característico e esperado.

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

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis nas fontes consultadas; espera-se biodegradabilidade moderada dado o caráter sesquiterpênico.

Potencial de bioacumulação: Potencial de bioacumulação relevante dado o log Kow elevado (~5,6) 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 patchouli (CAS 8014-09-3).

Data de elaboração/atualização da FDS: Setembro de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
CLAUDIO MARCOS DE MAGALHAES
Data: 07/09/2026 11:35:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br