FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Nome do Produto: Óleo Essencial de Capim-Limão

ASIN: B0G36GX6M4

Nome Químico/Sinônimos: Óleo de Capim-Limão / Óleo de Lemongrass / Óleo de *Cymbopogon citratus* (ou *Cymbopogon flexuosus*)

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 Capim-Limão

Outros Meios de Identificação: Óleo de Lemongrass, Óleo de *Cymbopogon citratus*/*flexuosus*, CAS 8007-02-1

Uso Recomendado: Ingrediente cosmético, aromaterapia, perfumaria, repelente natural.

Restrições de Uso: Não destinado à ingestão ou uso interno. Manter fora do alcance de crianças. Diluir adequadamente antes do uso tópico — potencial sensibilizante relevante (citral).

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.
- H302 – Nocivo se ingerido.
- H315 – Provoca irritação cutânea.
- H317 – Pode provocar reação alérgica na pele.
- H318 – Provoca lesões oculares graves.
- H411 – Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.

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

Pictogramas:



GHS05



GHS07



GHS09

Frases de Precaução:

- P210 – Manter afastado de calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas. Não fumar.
- P261 – Evitar respirar vapores/névoas.
- P264 – Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseio.
- P280 – Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- P301+P312 – EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contacte um Centro de Informação Toxicológica/médico.
- P305+P351+P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e for fácil. Continue enxaguando.
- P310 – Contacte imediatamente um Centro de Informação Toxicológica/médico (em caso de exposição ocular).

- P333+P313 – Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- P391 – Recolher o produto derramado.

Descrição de outros perigos: Alto teor de citral (constituinte sensibilizante bem documentado); o produto oxidado/envelhecido apresenta maior potencial de sensibilização.

Seção 3: Composição e Informações sobre os Ingredientes

Nome Químico	**Sinônimo**	**CAS#**	**Conc.**
Óleo de Capim-Limão	Óleo de *Cymbopogon citratus/flexuosus*	8007-02-1	100%

Nota: óleo essencial é uma mistura natural complexa (substância UVCB); o constituinte caracterizante principal é o citral (mistura de geranial e neral, tipicamente 65–85%).

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 imediata — perigo de lesão ocular grave.

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

Ingestão: Enxaguar a boca. Procurar atendimento médico se houver mal-estar.

Sintomas: Irritação ou lesão 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.

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 ou protetor facial.
- **Proteção da pele:** Vestuário de proteção para contato prolongado ou repetido.

Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto: Líquido amarelo a âmbar-claro

Odor: Cítrico, herbáceo, característico

Índice de refração: 1,483–1,489

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: ~77°C vaso fechado

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

Pressão de vapor: Desprezível a 20°C

Densidade relativa: 0,868–0,892 g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água; solúvel em álcool e óleos

Coeficiente de partição (log Kow): Citral (constituinte principal) log Kow ≈ 3,45

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 (o citral oxida com exposição prolongada ao ar).

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: DL50 oral (rato) ≈ 1450 mg/kg (nocivo se ingerido); não destinado à ingestão.

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

Pele: Provoca irritação; pode provocar reação alérgica (sensibilizante) — o citral é um dos sensibilizantes mais estudados entre os constituintes de óleos essenciais.

Olhos: Provoca lesões oculares graves.

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

Ingestão: Nocivo se ingerido; pode causar irritação gastrointestinal.

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 — pode provocar reação alérgica em indivíduos sensíveis; diluição adequada reduz significativamente o risco.

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: Espera-se que seja biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Baixo potencial de bioacumulação esperado (log Kow ~3,45 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.

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

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.

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 capim-limão/lemongrass (CAS 8007-02-1).

Data de elaboração/atualização da FDS: Setembro de 2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLAUDIO MARCOS DE MAGALHAES
Data: 07/09/2026 11:59:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br