

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

MANJERICAO_TULSI_1

Ocimum tenuiflorum

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Ocimum tenuiflorum</i> oil
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Densidade em g/mL (20°C)	NA
Índice de Refração (20°C)	NA
Rotação Ótica (Rotação Específica – 20°C)	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça de Maria
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	

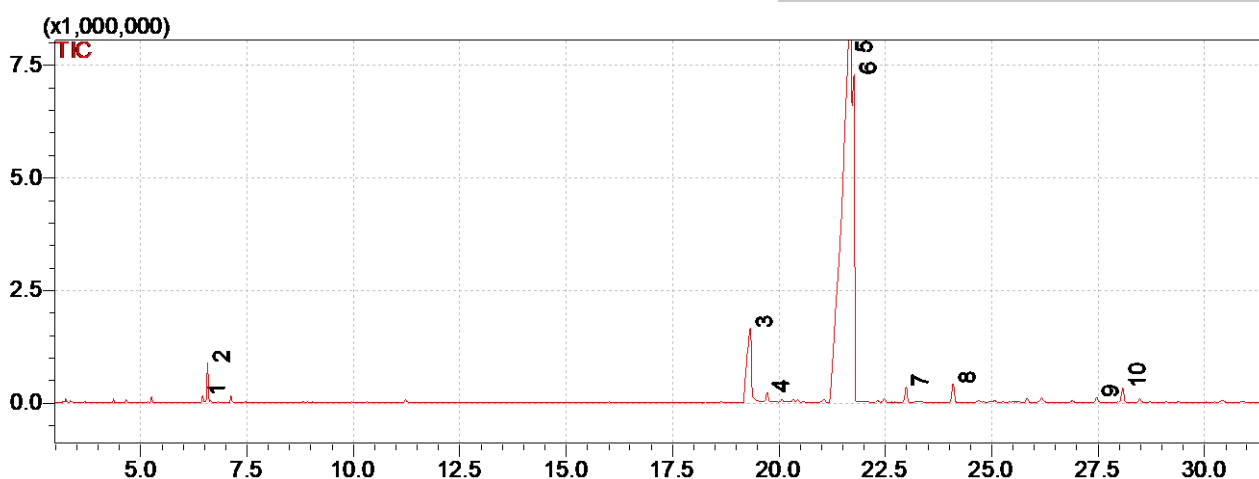


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

Tabela 2: Composição obtida por CG-EM e CG-DIC.

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	6.46	1029	0.19	p-cimeno
2	6.58	1033	1.06	limoneno
3	19.33	1367	6.42	eugenol
4	19.73	1376	0.40	α -copaeno
5	21.68	1422	75.67	metil eugenol (mistura)
6	21.77	1424	13.76	metil isso-eugenol (mistura)
7	22.99	1455	0.72	α -humuleno
8	24.10	1481	0.88	germacreno D
9	27.47	1566	0.23	(E)-nerolidol
10	28.08	1581	0.67	óxido de cariofileno

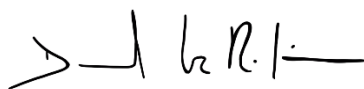
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

Metodologia de Análise: Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1th Edition. Allured Publ., Carol Stream, IL.

Responsável Técnico: Dr. Daniel Simas

Revisão: Dr. Daniel Simas

As informações contidas nesta publicação representam o melhor de nosso conhecimento. Entretanto, nenhum item aqui mencionado deve ser entendido como garantia de uso. Os consumidores devem efetuar seus próprios ensaios para determinar a viabilidade da aplicação.



Químico Responsável: Dr. Daniel Simas – CRQ-III LP500065

Bio Assets Biotecnologia - Fábrica de Árvores