

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

OE Palma rosa

Cymbopogon martinii

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Cymbopogon martinii</i> leaf 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.	

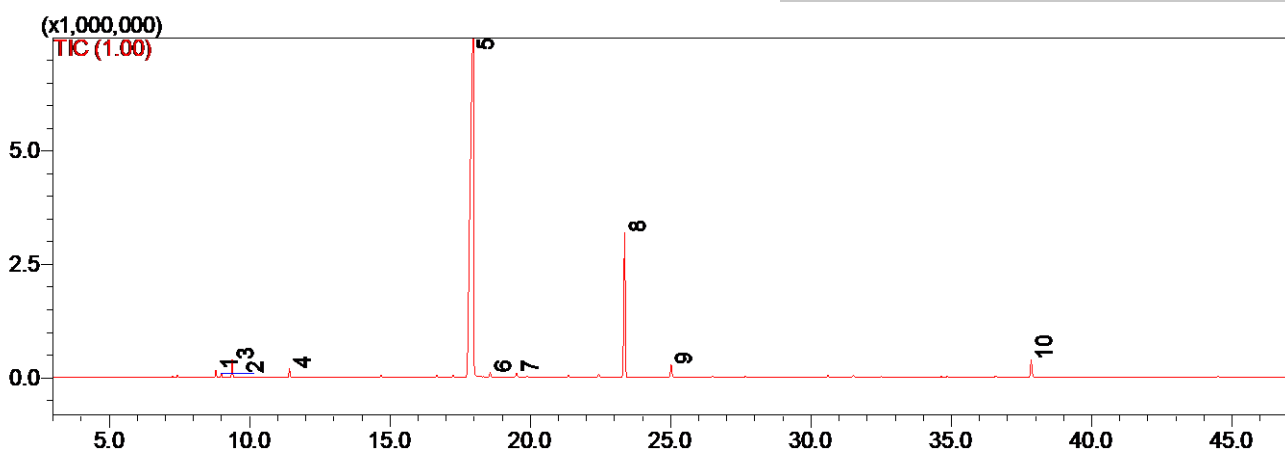


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	8.80	1031	0.48	limonene
2	8.99	1036	0.25	(Z)- β -ocimene
3	9.38	1047	1.22	(E)- β -ocimene
4	11.42	1097	0.62	linalool
5	17.97	1253	79.79	geraniol
6	18.57	1266	0.40	geranial
7	19.51	1286	0.37	thymol
8	23.37	1376	14.06	geranyl acetate
9	25.02	1414	1.17	β -caryophyllene
10	37.85	1745	1.64	geranyl hexanoate

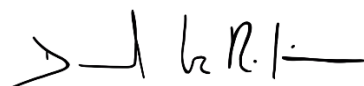
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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