

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

OE macassá

Aerollantus suaveolens

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Aerollantus suaveolens leaf oil</i>
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.	

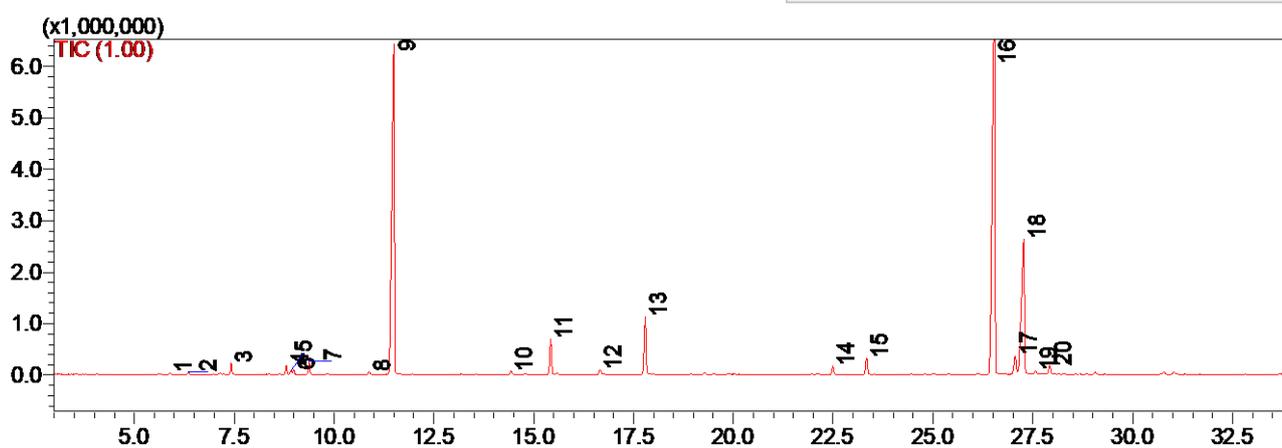


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	5.89	937	0.08	α -pinene
2	6.36	954	0.12	camphene
3	7.43	988	0.56	β -myrcene
4	8.81	1031	0.53	limonene
5	8.93	1034	0.23	1,8-cineole
6	8.99	1036	0.24	(Z)- β -ocimene
7	9.38	1047	0.75	(E)- β -ocimene
8	10.88	1085	0.11	α -terpinolene
9	11.50	1099	32.57	linalool
10	14.44	1172	0.19	borneol
11	15.43	1192	2.52	α -terpineol
12	16.66	1222	0.33	nerol
13	17.79	1249	4.10	linalyl acetate
14	22.49	1356	0.57	neryl acetate
15	23.34	1375	1.16	geranyl acetate
16	26.53	1452	37.50	(E)- β -farnesene
17	27.05	1464	1.58	unidentified
18	27.27	1469	15.98	massoia lactone
19	27.57	1476	0.25	germacrene D
20	27.92	1484	0.63	δ -decalctone

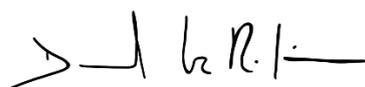
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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