

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

OE Eucalypto citriodora

GRAÇA

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Corymbia citriodora</i> leaf oil
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	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.	

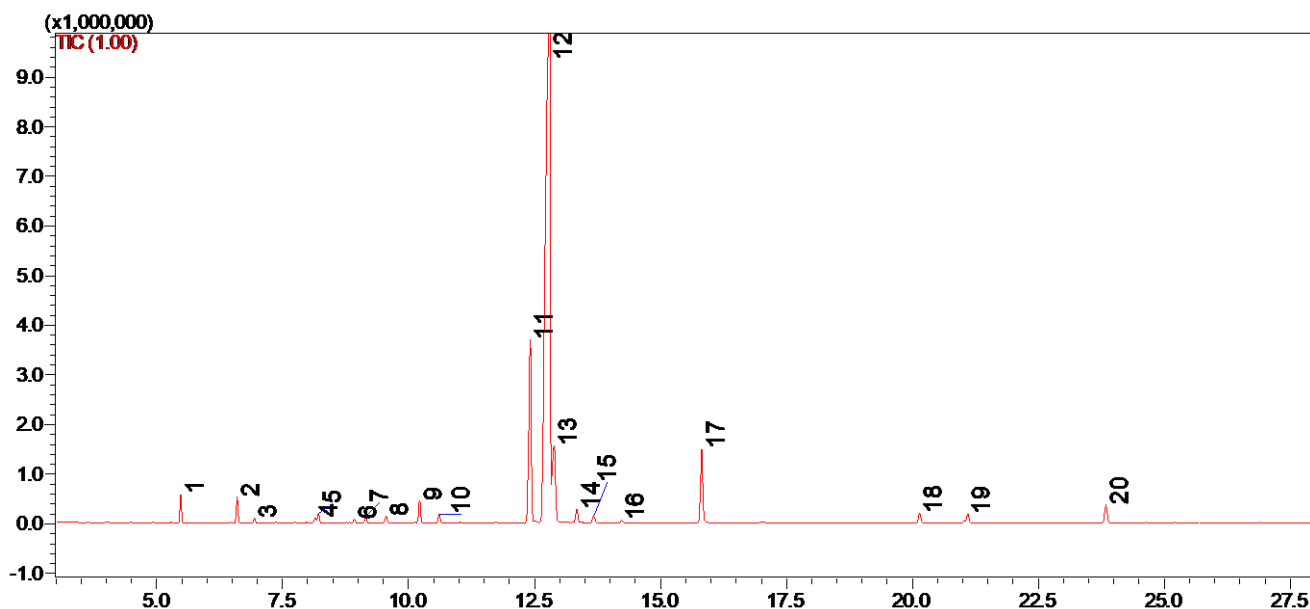


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	5.48	939	1.17	α -pinene
2	6.60	981	1.19	β -pinene
3	6.94	992	0.23	β -myrcene
4	8.15	1032	0.33	limonene
5	8.21	1034	0.50	1,8-cineole
6	8.92	1055	0.17	bergamal
7	9.15	1062	0.33	γ -terpinene
8	9.55	1072	0.37	p-mentha-3,8-diene
9	10.22	1089	1.19	terpinolene
10	10.61	1098	0.47	linalool
11	12.42	1148	12.04	isopulegol
12	12.80	1157	66.91	β -citronellal
13	12.89	1159	6.57	iso-isopulegol
14	13.34	1170	0.78	neoiso-isopulegol
15	13.68	1177	0.47	terpinen-4-ol
16	14.23	1190	0.14	α -terpineol
17	15.82	1229	4.64	β -citronellol
18	20.15	1331	0.64	8-hydroxy-neo-menthol
19	21.10	1354	0.58	citronellyl acetate
20	23.84	1419	1.28	β -caryophyllene

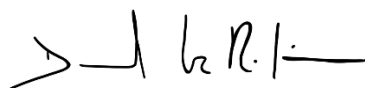
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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