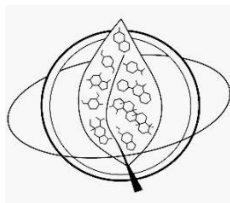


LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO



OE Laranja Siciliana casca 10/23

Graça de Maria

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Lote	Não informado
Data de fabricação	Não informado
Classificação INCI	Não informado
Aparência	NA
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	Não informado
Origem	Sana
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Código	24102716

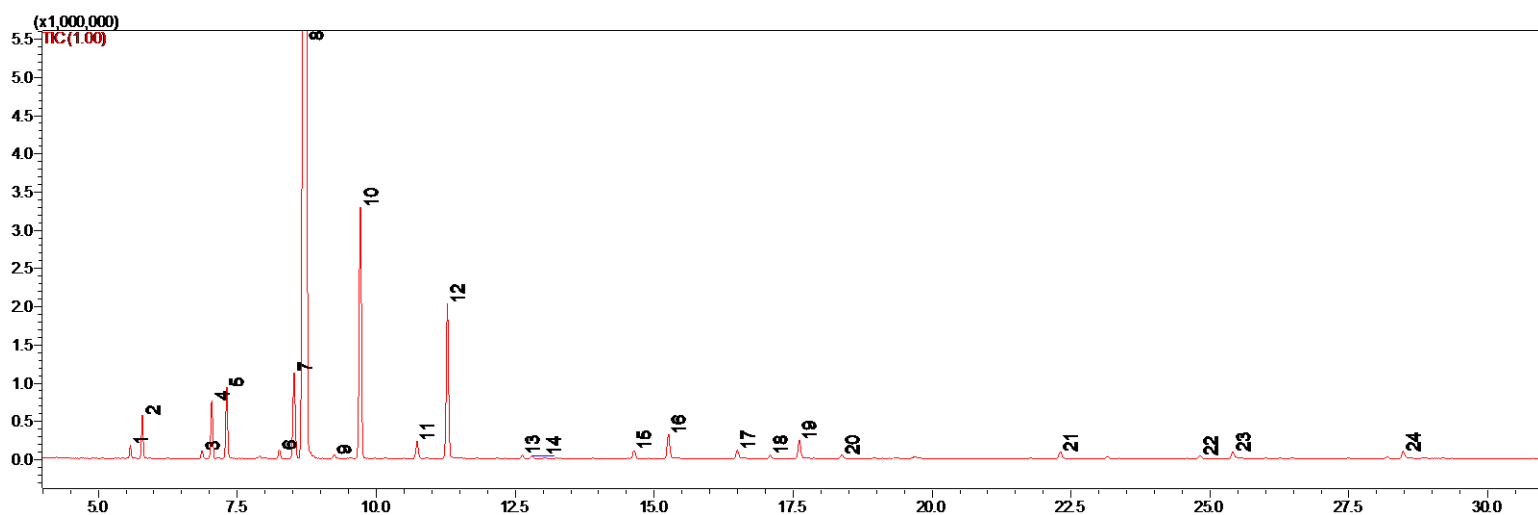


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Ret.	Kovats	Area (%)	Compound
1	5.57	924	0.35	α -thujene
2	5.79	933	1.24	α -pinene
3	6.86	971	0.25	sabinene
4	7.04	977	1.88	β -pinene
5	7.31	985	2.26	myrcene
6	8.25	1014	0.31	α -terpinene
7	8.52	1022	3.50	p-cymene
8	8.74	1029	69.37	limonene
9	9.25	1043	0.13	(Z)- β -ocimene
10	9.71	1056	9.72	γ -terpinene
11	10.73	1081	0.71	terpinolene
12	11.28	1094	6.05	linalool
13	12.63	1129	0.12	cis-limonene oxide
14	12.80	1133	0.12	trans-limonene oxide
15	14.64	1176	0.35	terpinen-4-ol
16	15.26	1189	1.09	α -terpineol
17	16.50	1218	0.36	nerol
18	17.09	1232	0.13	neral
19	17.61	1245	0.82	linalyl acetate
20	18.38	1262	0.19	geranial
21	22.31	1352	0.31	neryl acetate
22	24.82	1409	0.12	β -caroyophyllene
23	25.41	1424	0.30	α -trans-bergamotene
24	28.48	1497	0.32	β -bisabolene

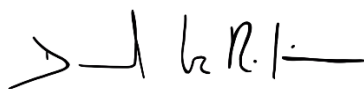
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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 032054390

Bio Assets Biotecnologia