

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

LIMAO_GALEGO_4_22

Citrus limonia

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Citrus limonia 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.	

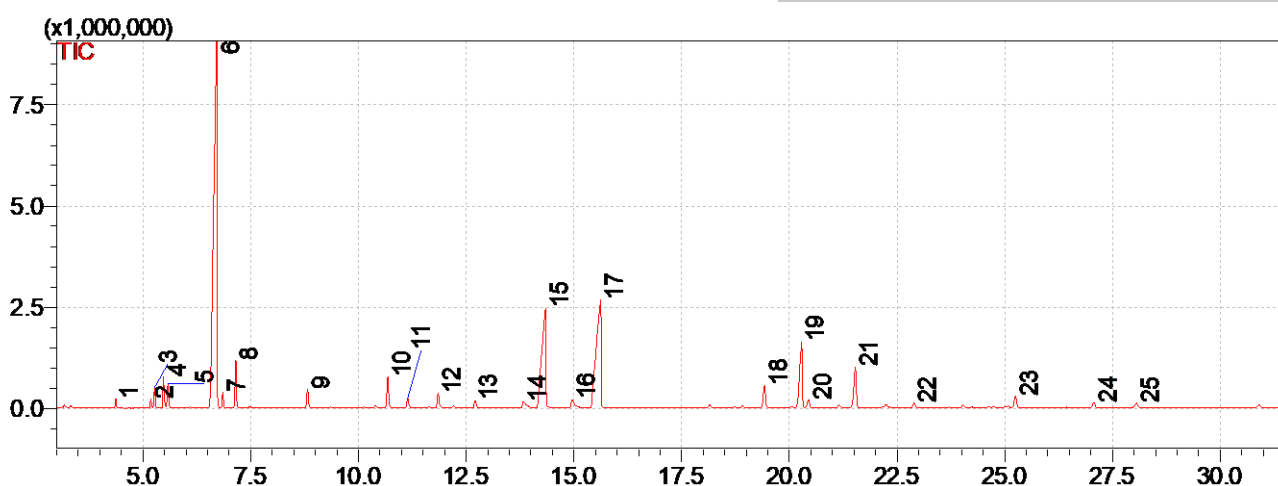


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	4.37	941	0.34	α -pineno
2	5.18	979	0.39	sabineno
3	5.27	982	0.88	β -pineno
4	5.47	990	1.37	6-metil-5-hepten-2-ona
5	5.58	994	1.11	mirceno
6	6.71	1038	42.03	limoneno
7	6.85	1043	0.68	(E)- β -ocimeno
8	7.15	1053	2.23	(Z)- β -ocimeno
9	8.82	1102	0.96	linalol
10	10.69	1156	1.88	citronelal
11	11.14	1168	0.61	Não identificado
12	11.85	1185	0.89	Não identificado
13	12.71	1206	0.49	decanal
14	13.84	1236	0.76	nerol
15	14.34	1248	13.69	neral
16	14.97	1263	0.88	geraniol
17	15.62	1278	17.05	geranial
18	19.43	1369	1.65	acetato de nerila
19	20.29	1388	5.83	acetato de geranila
20	20.45	1392	0.63	β -elemeno
21	21.54	1418	3.43	β -caryophyllene
22	22.90	1453	0.42	α -humuleno
23	25.25	1509	0.92	<(E,E)- α -farneseno
24	27.08	1556	0.47	germacreno B
25	28.06	1581	0.41	óxido de cariofileno

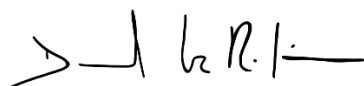
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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