

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

OE Vitex

GRAÇA

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Vitex agnus-castus</i> 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.	

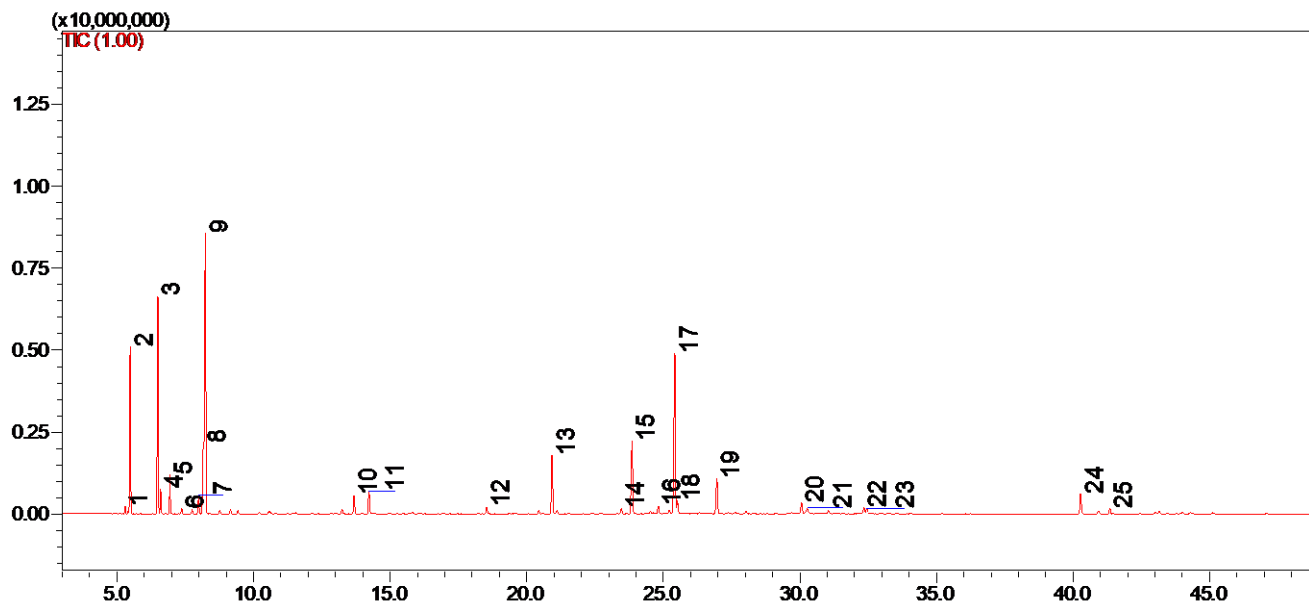


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Ret. Time	Kovats index	Area (%)	Compound
1	5.30	931	0.40	α -thujene
2	5.49	940	9.76	α -pinene
3	6.50	977	14.19	sabinene
4	6.60	981	1.45	β -pinene
5	6.94	992	2.32	β -myrcene
6	7.37	1006	0.34	α -phellandrene
7	7.99	1027	1.21	p-cymene
8	8.16	1032	5.26	limonene
9	8.24	1035	22.53	1,8-cineole
10	13.68	1178	1.50	terpinen-4-ol
11	14.23	1190	1.84	α -terpineol
12	18.53	1291	0.55	thymol
13	20.93	1350	5.31	α -terpinyl acetate
14	23.46	1409	0.39	α -gurjunene
15	23.86	1419	7.07	β -caryophyllene
16	24.82	1444	0.65	unidentified
17	25.42	1458	16.17	(E)- β -farnesene
18	25.52	1461	1.08	allo-aromadendrene
19	26.96	1495	3.44	bicyclgermacrene
20	30.06	1576	0.99	spathulenol
21	30.27	1581	0.38	caryophyllene oxide
22	32.35	1637	0.49	unidentified
23	32.45	1639	0.43	epi- α -cadinol
24	40.28	1862	1.86	unidentified
25	41.35	1893	0.39	unidentified

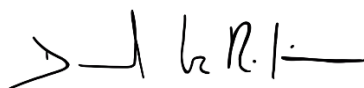
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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