



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Erva Luiza

Lote: Fevereiro 2022

(*Aloysia triphylla*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Aloysia triphylla</i> Oil
Impurezas	Não detectadas
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça - Sana
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	
Código	NA

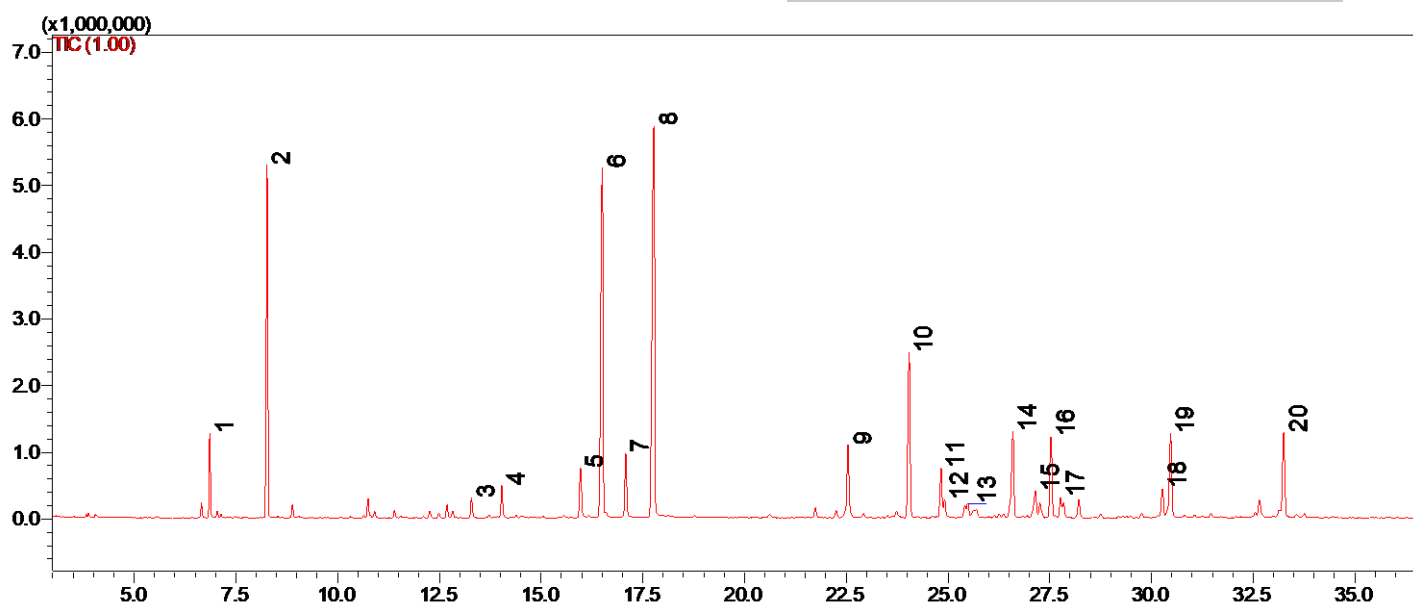


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	6.86	986	2.51	6-metil-5-hepten-2-ona
2	8.27	1032	13.27	limoneno
3	13.29	1166	0.79	Não identificado
4	14.04	1183	1.31	Não identificado
5	15.97	1229	2.14	nerol
6	16.50	1242	18.37	neral
7	17.08	1256	2.76	geraniol
8	17.77	1272	22.64	geranial
9	22.54	1384	3.02	acetato de geranila
10	24.04	1420	8.41	β -cariofileno
11	24.83	1440	2.37	α -guaieno
12	24.92	1442	0.77	seicheleno
13	25.49	1456	0.96	α -patchouleno
14	26.59	1483	4.70	α -curcumeno
15	27.15	1495	1.05	biciclogermacreno
16	27.53	1505	3.97	α -bulseneno
17	27.77	1511	0.92	Não identificado
18	30.27	1577	1.29	espatulenol
19	30.47	1582	4.60	óxido de cariofileno
20	33.25	1656	4.15	patchoulol

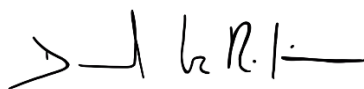
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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