



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Guaçatonga (Folhas)

Lote: Fevereiro 2022

(*Casearia sylvestris*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Casearia sylvestris</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

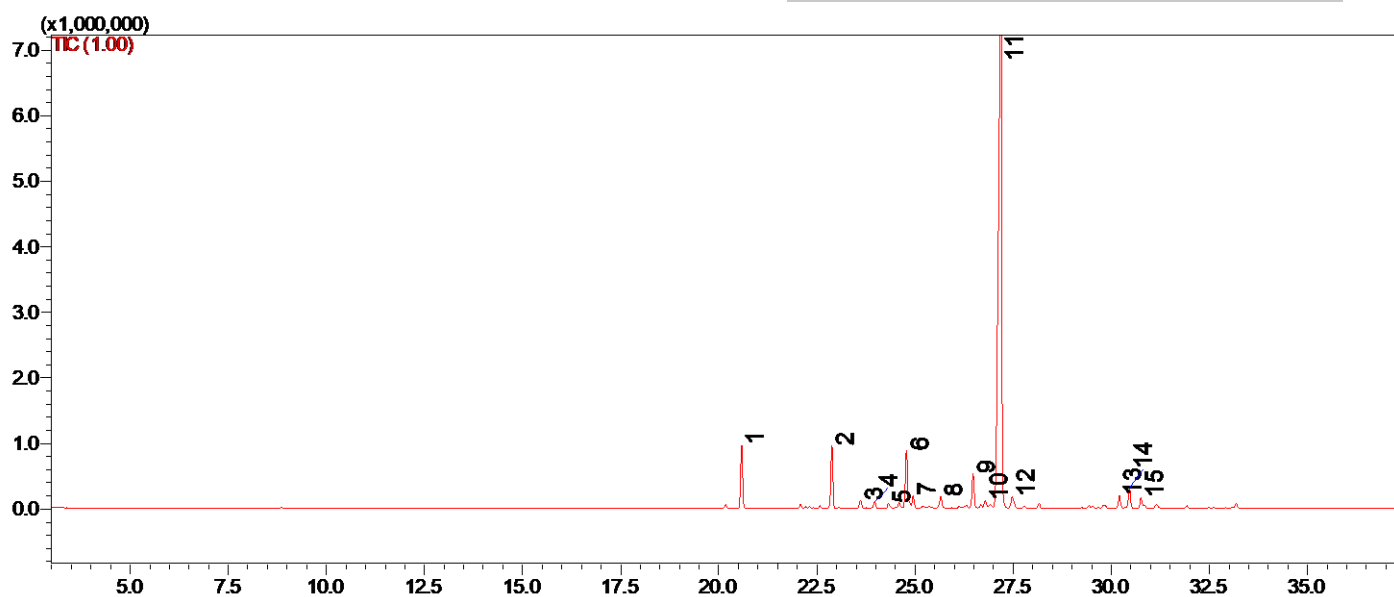


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	20.58	1338	5.2	δ -elemeno
2	22.88	1391	5.06	β -elemeno
3	23.61	1408	0.74	α -gurjuneno
4	23.97	1418	0.49	β -cariofileno
5	24.32	1427	0.38	Não identificado
6	24.78	1439	5.38	aromadendreno
7	24.95	1443	0.98	α -guaieno
8	25.65	1460	0.85	allo-aromadendreno
9	26.48	1480	2.89	germacreno D
10	26.79	1487	0.52	β -selineno
11	27.19	1496	72.67	biciclogermacreno
12	27.48	1504	1.31	α -bulneseno
13	30.20	1575	1.07	espatulenol
14	30.46	1581	1.73	globulol
15	30.76	1589	0.73	viridiflorol

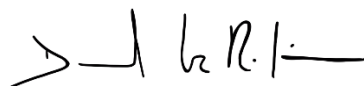
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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