



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Aroeira

Lote: Fevereiro 2022

(*Schinus terebinthifolia*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Schinus terebinthifolia</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

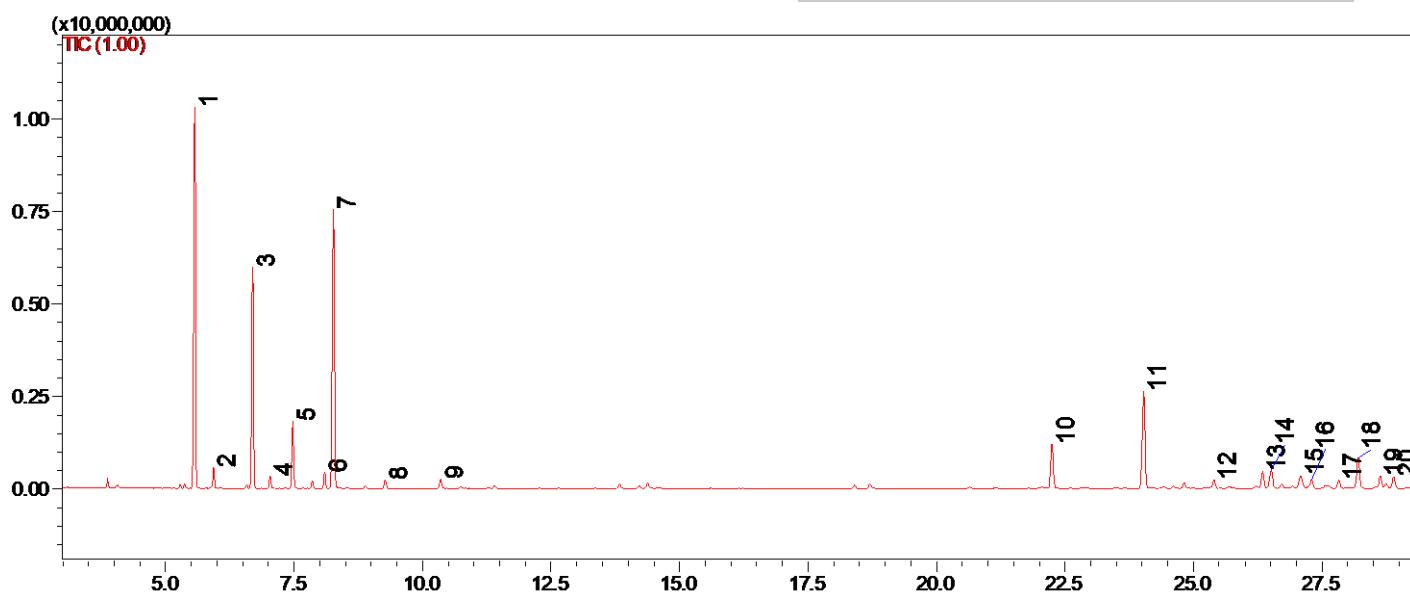


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	5.57	940	26.61	α -pineno
2	5.93	954	1.10	canfeno
3	6.69	981	15.33	β -pineno
4	7.03	992	0.69	β -mirceno
5	7.47	1006	4.45	α -felandreno
6	8.09	1027	1.10	p-cimeno
7	8.27	1032	23.45	limoneno
8	9.27	1062	0.60	γ -terpineno
9	10.35	1089	0.67	α -terpinoleno
10	22.25	1377	4.28	α -copaeno
11	24.03	1419	9.76	β -cariofileno
12	25.40	1454	0.67	α -humuleno
13	26.35	1477	1.54	γ -muuroleno
14	26.51	1481	1.89	germacreno D
15	27.09	1494	1.34	viridifloreno
16	27.30	1499	0.60	α -muuroleno
17	27.83	1513	0.71	γ -cadineno
18	28.20	1523	3.08	δ -cadineno
19	28.64	1535	1.03	Não identificado
20	28.90	1542	1.10	selina-3,7(11)-dieno

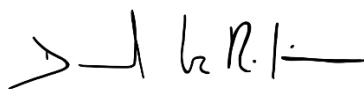
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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