



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Artemisia

Lote: Fevereiro 2022

(*Artemisia vulgaris*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Artemisia vulgaris</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

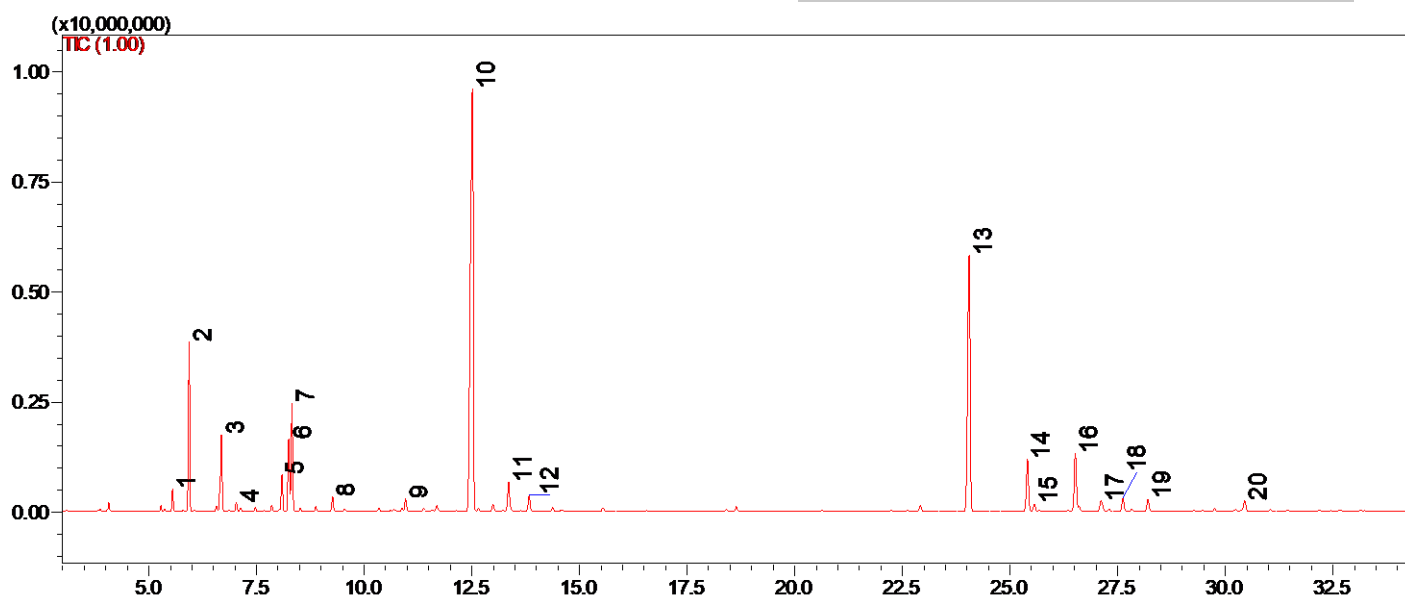


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	5.55	939.1231202	0.89	α -pineno
2	5.93	954	7.17	canfeno
3	6.68	981	4.12	β -pineno
4	7.03	992	0.40	mirreno
5	8.09	1027	1.70	p-cimeno
6	8.25	1032	3.85	limoneno
7	8.32	1034	5.42	1,8-cineol
8	9.27	1062	0.73	δ -terpineno
9	10.96	1105	0.61	α -tujona
10	12.51	1147	40.00	cânfora
11	13.35	1167	1.91	borneol
12	13.83	1178	0.98	terpinen-4-ol
13	24.05	1420	21.06	β -cariofileno
14	25.40	1454	3.65	α -humuleno
15	25.57	1458	0.46	(E)- β -farneseno
16	26.52	1481	3.87	germacreno D
17	27.11	1495	0.86	biciclogermacreno
18	27.62	1508	0.86	(E,E)- α -farneseno
19	28.20	1523	0.80	δ -cadineno
20	30.45	1581	0.66	óxido de cariofileno

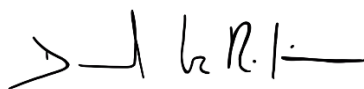
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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