



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Mil Folhas

Lote: Fevereiro 2022

(*Achillea millefolium*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Achillea millefolium</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

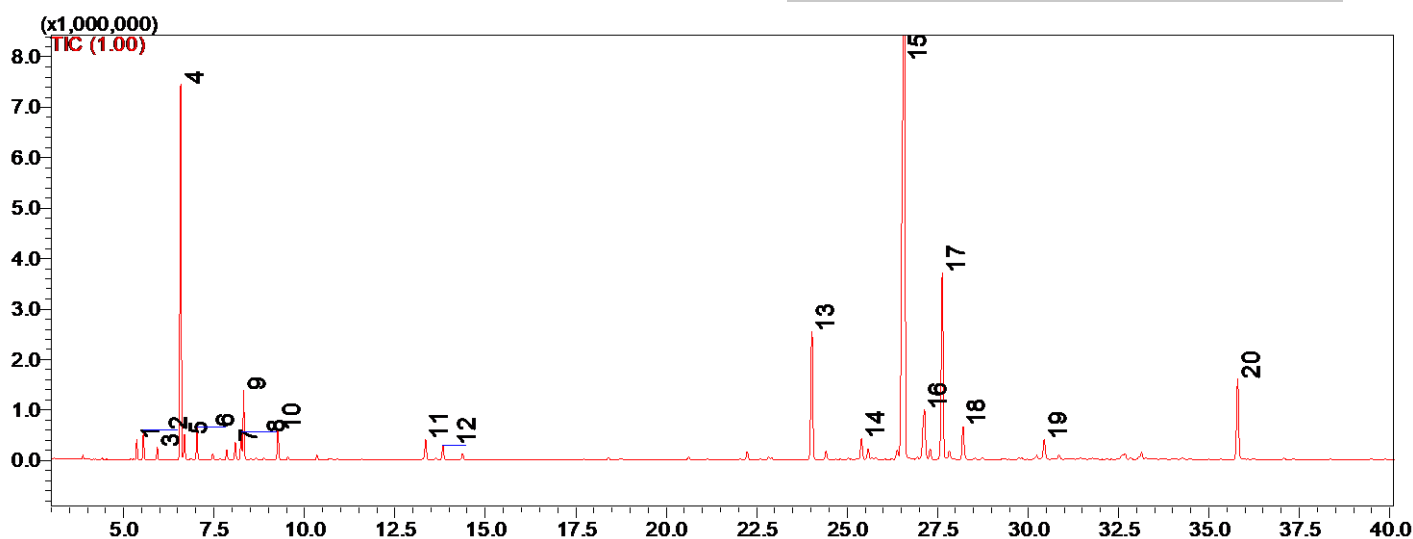


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	5.36	931.1295544	0.58	α -tujeno
2	5.55	939	0.91	α -pineno
3	5.93	954	0.39	canfeno
4	6.58	977	15.98	sabineno

5	6.69	981	0.94	β -pineno
6	7.03	991	1.07	mirreno
7	8.09	1027	0.62	p-cimeno
8	8.25	1032	1.08	limoneno
9	8.32	1034	2.76	1,8-cineol
10	9.27	1062	1.20	γ -terpineno
11	13.35	1167	0.90	borneol
12	13.83	1178	0.60	terpinen-4-ol
13	24.03	1419	7.57	β -cariofileno
14	25.40	1454	1.04	α -humuleno
15	26.58	1482	42.49	germacreno D
16	27.14	1495	3.65	biciclogermacreno
17	27.63	1508	10.61	α -farneseno
18	28.21	1523	1.85	δ -cadineno
19	30.45	1581	0.93	óxido de cariofileno
20	35.80	1726	4.83	chamazuleno

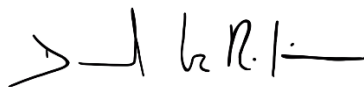
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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