



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Murta

Lote: Fevereiro 2022

(Myrtus sp.)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	Myrtus sp. 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

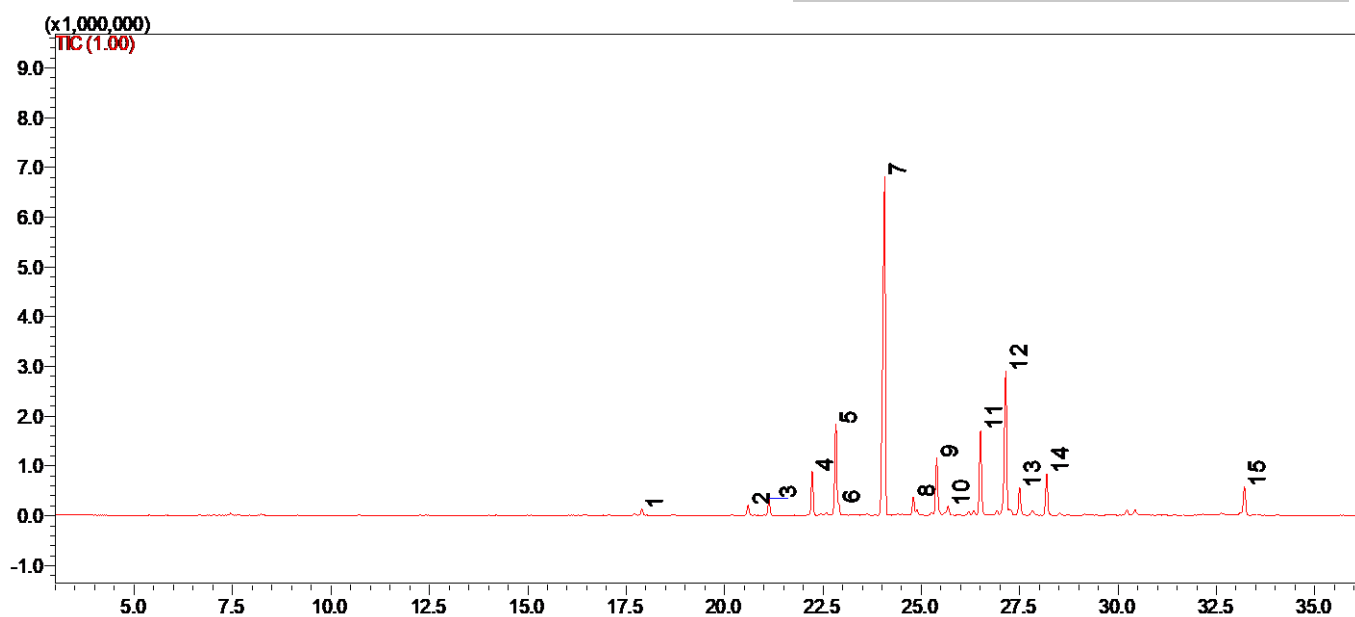


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	17.90	1274	0.45	Não identificado
2	20.60	1338	0.87	δ -elemeno
3	21.13	1351	1.44	α -cubebeno
4	22.23	1376	4.15	α -copaeno
5	22.83	1390	9.36	β -cubebeno
6	22.91	1392	0.73	β -elemeno
7	24.07	1420	41.71	β -cariofileno
8	24.80	1439	1.68	α -guaieno
9	25.39	1454	5.92	α -humuleno
10	25.68	1461	0.64	allo-aromadendreno
11	26.51	1481	8.54	germacreno D
12	27.15	1495	15.09	biciclogermacreno
13	27.50	1504	2.64	bulneseno
14	28.19	1523	4.00	δ -cadineno
15	33.21	1655	2.78	patchoulol

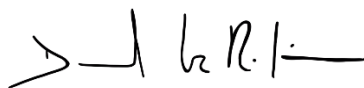
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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