



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Mão de Deus

Lote: Fevereiro 2022

(*Tithonia diversifolia*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Tithonia diversifolia</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

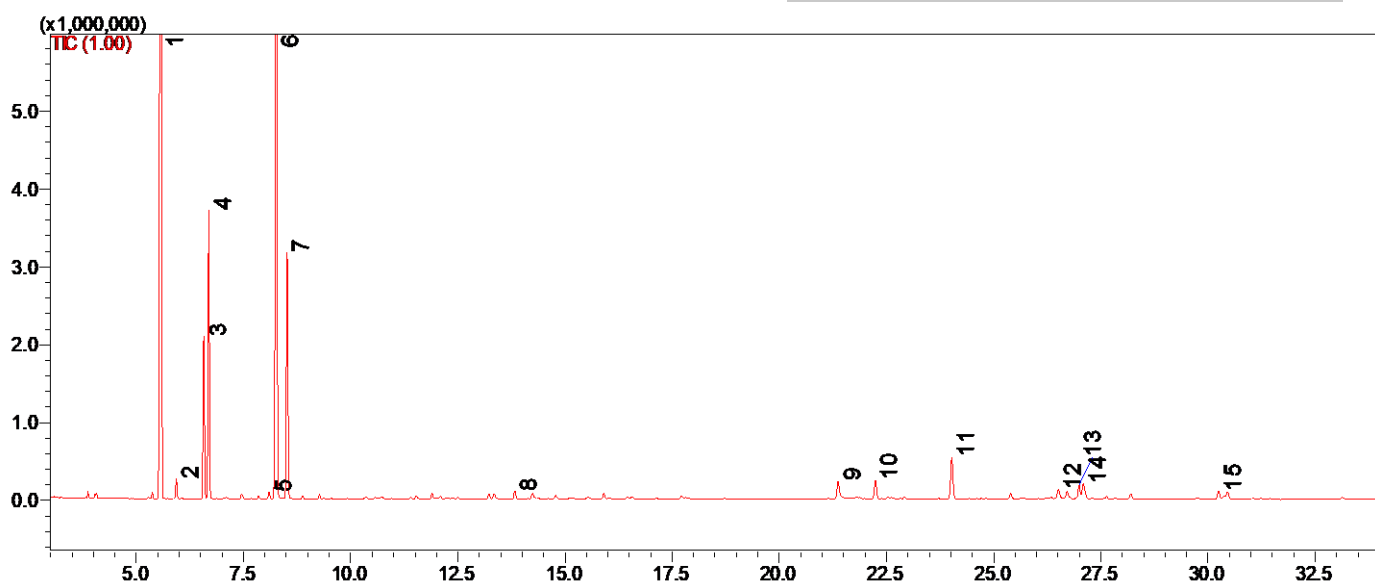


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	5.58	940	42.83	α -pineno
2	5.93	954	0.58	canfeno
3	6.57	977	5.19	sabineno
4	6.69	981	9.43	β -pineno
5	8.10	1027	0.22	p-cimeno
6	8.27	1032	26.86	limoneno
7	8.52	1040	8.67	(Z)- β -ocimeno
8	13.83	1178	0.29	terpinen-4-ol
9	21.37	1357	0.86	eugenol
10	22.24	1377	0.88	α -copaeno
11	24.02	1419	2.05	β -cariofileno
12	26.51	1481	0.32	germacreno D
13	26.99	1492	0.56	Não identificado
14	27.09	1494	0.95	Não identificado
15	30.25	1576	0.31	espatulenol

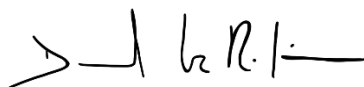
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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