



LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Óleo de Arruda

Lote: Fevereiro 2022

(*Ruta graveolens*)

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	02/2022
Classificação INCI	<i>Ruta graveolens</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

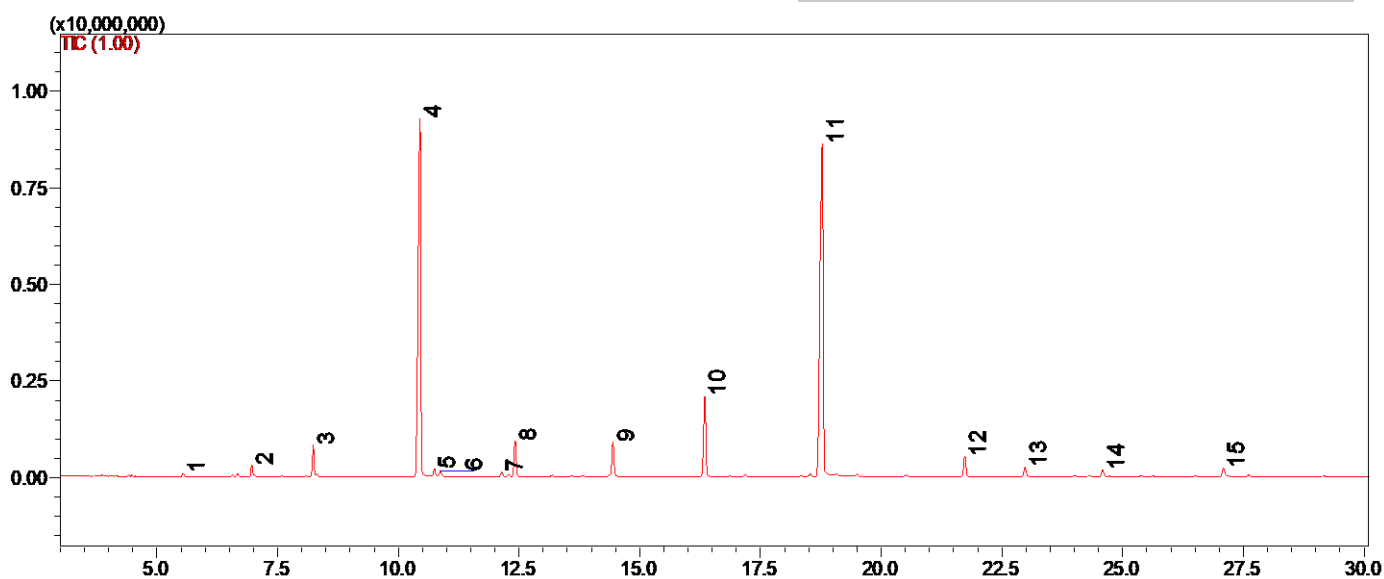


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	Tempo de Retenção	Índice de Retenção	Area (%)	Substância
1	5.54	938	0.17	α -pineno
2	6.97	990	0.62	2-octanona
3	8.24	1031	1.98	limoneno
4	10.45	1092	37.24	2-nonanona
5	10.75	1099	0.52	2-nonanol
6	10.88	1102	0.34	nonanal
7	12.14	1137	0.31	Não identificado
8	12.42	1144	2.93	geijereno
9	14.44	1191	2.67	2-decanona
10	16.35	1238	6.81	Não identificado
11	18.78	1293	42.56	2-undecanona
12	21.73	1365	1.78	Não identificado
13	22.98	1393	0.82	2-dodecanona
14	24.59	1434	0.51	Não identificado
15	27.08	1494	0.74	tridecanona

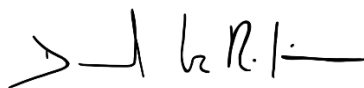
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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