

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Araçá

Psidium cattleianum

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Psidium cattleianum</i> leaf oil
Aparência	Límpido e homogêneo
Cor	NA
Impurezas	Não detectadas
Odor	NA
Densidade em g/mL (20°C)	NA
Índice de Refração (20°C)	NA
Rotação Ótica (Rotação Específica – 20°C)	NA
Obtenção	Arraste a vapor
Origem	Graça de Maria
Validade	NA
Classificação da Produção	Óleo Essencial
Obs.: não contém OGM nem foi utilizado para teste em animais.	

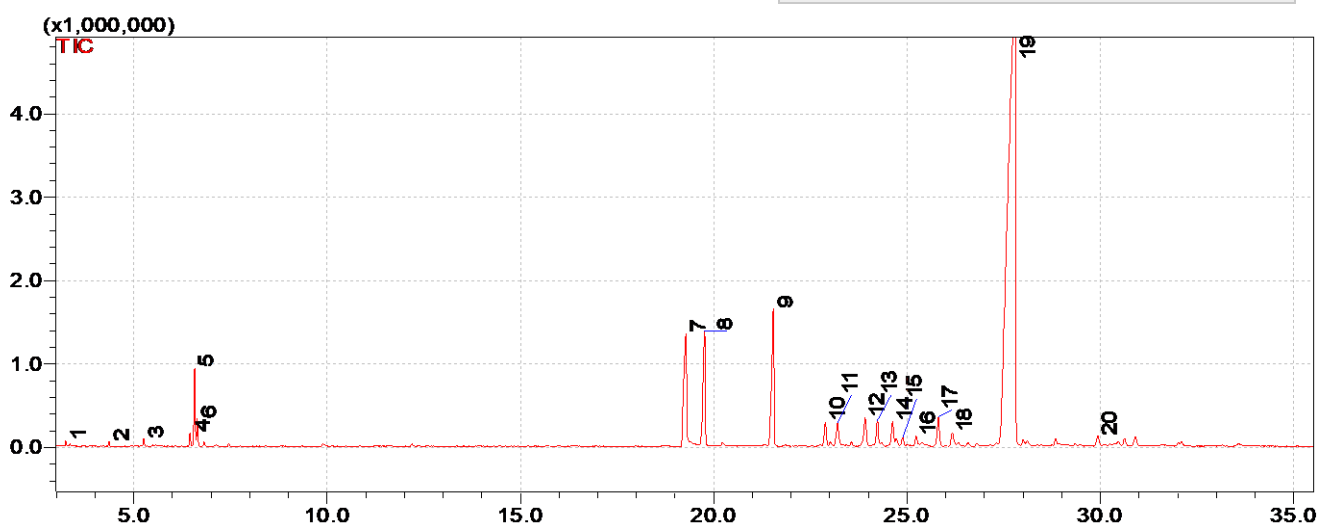


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	3.24	869	0.09	etil benzeno
2	4.36	940	0.09	α -pineno
3	5.26	981	0.17	β -pineno
4	6.45	1029	0.35	p-cimeno
5	6.57	1033	2.01	limoneno
6	6.64	1036	0.66	1,8-cineol
7	19.28	1366	6.29	eugenol
8	19.76	1377	5.26	α -copaeno
9	21.54	1419	6.66	β -cariofileno
10	22.89	1452	0.96	α -humuleno
11	23.20	1460	1.09	unidentified
12	23.92	1477	1.10	unidentified
13	24.24	1484	1.00	β -selineno
14	24.63	1493	0.82	α -selineno
15	24.89	1499	0.26	α -muuroleno
16	25.23	1508	0.34	β -bisaboleno
17	25.81	1524	1.17	δ -cadineno
18	26.17	1533	0.56	acetato de eugenila
19	27.81	1575	70.63	(Z)-nerolidol
20	29.94	1630	0.49	1-epi-cubenol

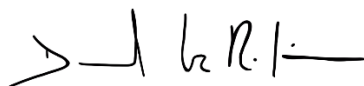
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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