

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

Escova de Garrafa

Callistemon rigidus

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Callistemon rigidus oil</i>
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.	

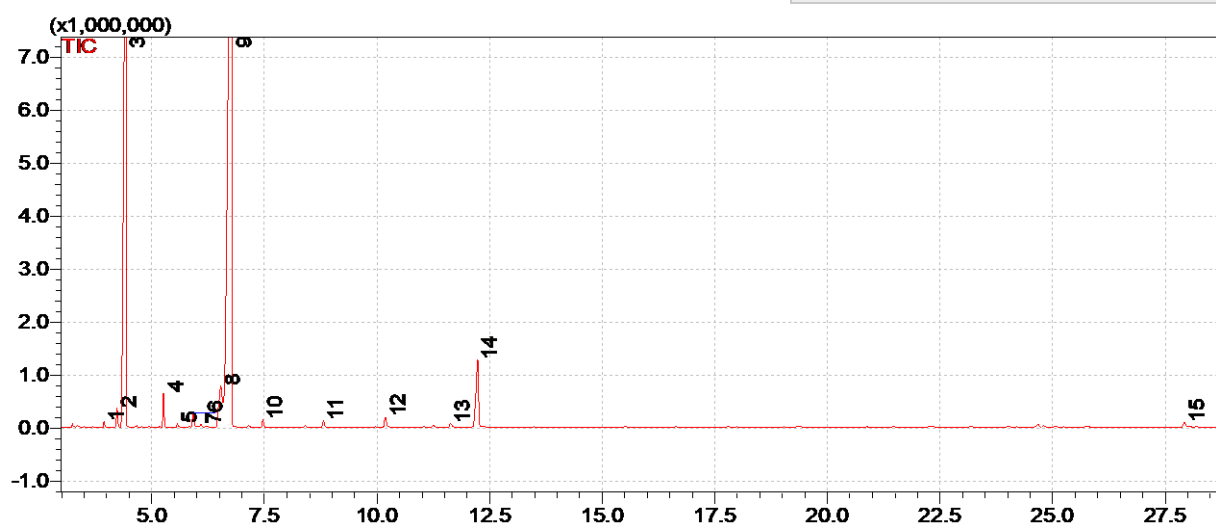


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	3.94	917	0.15	isobutirato de isobutila
2	4.23	933	0.65	α -tujeno
3	4.42	944	34.95	α -pineno
4	5.26	982	1.05	β -pineno
5	5.57	993	0.11	mirceno
6	5.92	1007	0.53	α -felandreno
7	6.09	1014	0.10	unidentified
8	6.53	1032	3.67	p-cimeno
9	6.77	1040	53.12	1,8-cineol
10	7.47	1063	0.29	γ -terpineno
11	8.81	1101	0.26	linalool
12	10.19	1143	0.47	trans-pinocarveol
13	11.63	1180	0.20	terpinen-4-ol
14	12.24	1194	4.15	α -terpineol
15	27.93	1578	0.30	espatulenol

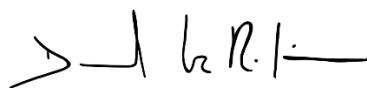
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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