

LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

OE cedro do mato

Juniperus brevifolia

Tabela 1: Informações gerais e resultados físico-químicos.

Data de Fabricação	NA
Classificação INCI	<i>Juniperus brevifolia leaf 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.	

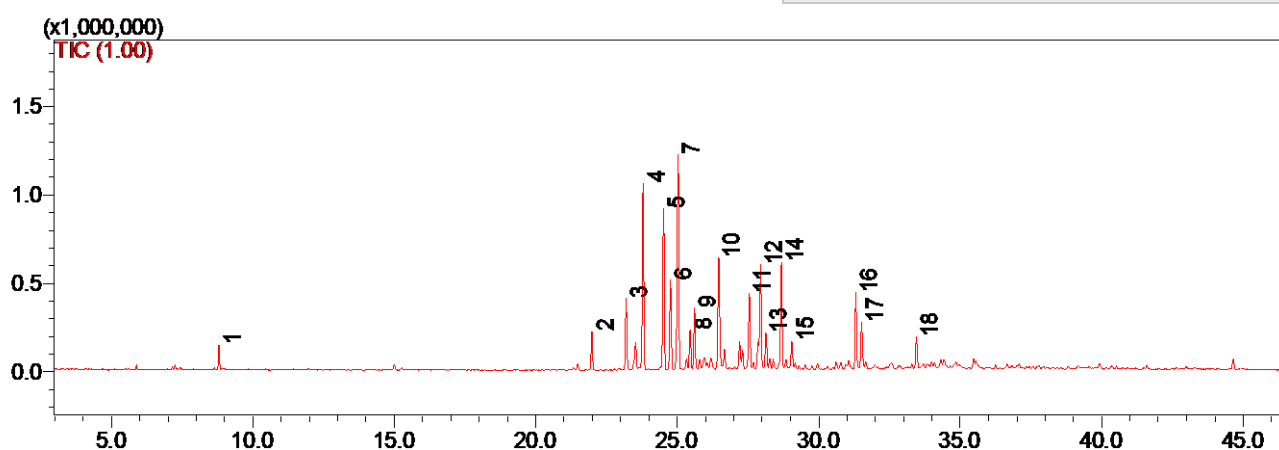


Figura 1: Cromatograma obtido por Cromatografia Gasosa – Espectrometria de Massas – CG-EM.

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

#	RET. TIME	KOVATS INDEX	AREA (%)	COMPOUND
1	8.80	1031	1.08	limonene
2	21.98	1345	2.26	α -cubebene
3	23.20	1372	4.72	α -copaene
4	23.79	1385	12.26	β -elemene
5	24.52	1401	11.28	α -gurjunene
6	24.76	1407	6.28	unidentified
7	25.03	1414	15.58	β -caroyophyllene
8	25.46	1425	2.63	β -gurjunene
9	25.61	1429	4.00	diepi- α -cedren I
10	26.46	1450	8.39	(E)- β -farnesene
11	27.55	1476	5.32	germacrene D
12	27.95	1485	5.71	viridiflorene
13	28.13	1489	2.31	α -chamigrene
14	28.68	1502	6.91	β -bisabolene
15	29.05	1512	1.27	δ -cadinene
16	31.31	1570	5.16	spathulenol
17	31.52	1575	2.96	caryophyllene oxide
18	33.45	1625	1.88	unidentified

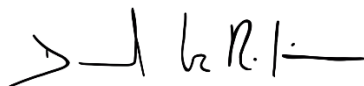
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

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