

# LAUDO TÉCNICO DE COMPOSIÇÃO

OE Petit grain

mexerica do mato

*Citrus reticulata*

**Tabela 1:** Informações gerais e resultados físico-químicos.

**Data de Fabricação**

NA

**Classificação INCI**

*Citrus reticulata* leaf oil

**Aparência**

Límpido e homogêneo

**Cor**

NA

**Impurezas**

Não detectadas

**Odor**

NA

**Obtenção**

Arraste a vapor

**Origem**

Graça de Maria

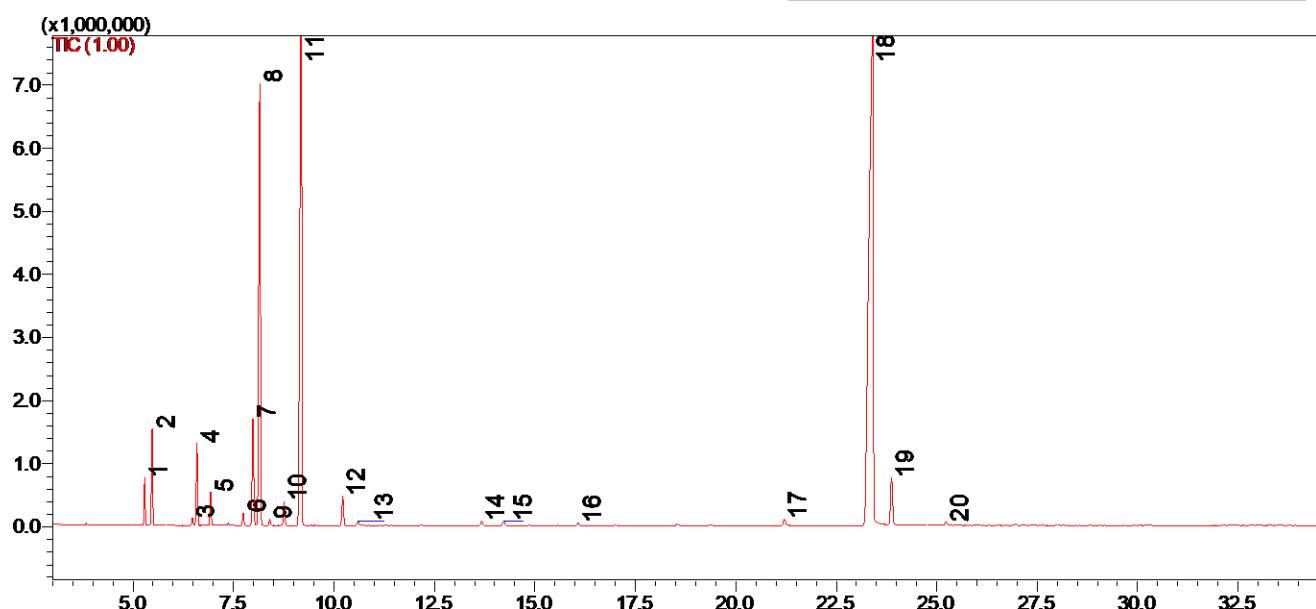
**Validade**

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	5.29	931	1.16	α-thujene
2	5.48	939	2.53	α-pinene
3	6.48	977	0.23	sabinene
4	6.59	981	2.38	β-pinene
5	6.93	991	0.92	β-myrcene
6	7.74	1019	0.39	α-terpinene
7	7.98	1027	3.53	p-cymene
8	8.16	1032	16.22	limonene
9	8.40	1040	0.20	(Z)-β-ocimene
10	8.76	1050	0.75	(E)-β-ocimene
11	9.19	1063	22.36	γ-terpinene
12	10.22	1089	1.05	terpinolene
13	10.60	1098	0.15	linalool
14	13.68	1178	0.18	terpinen-4-ol
15	14.22	1190	0.18	α-terpineol
16	16.08	1235	0.10	thymol methyl ether
17	21.21	1356	0.29	methyl-n-methyl anthranilate
18	23.40	1407	45.18	n-dodecanal
19	23.88	1420	2.03	β-caryophyllene
20	25.23	1454	0.17	α-humulene

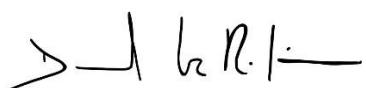
Análises realizadas no Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais-UFRJ.

**Metodologia de Análise:** Adams, R. P. 2007. Identification of essential oil components by gas chromatography/mass spectrometry, 4.1<sup>th</sup> 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