



FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
+55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
www.bioessencia.com.br @bio_essencia

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Óleo Essencial de Junípero (*Juniperus communis*)

| | |
|---------------------------|---|
| LOTE | 230913 |
| DATA DE VALIDADE | 02/2025 |
| DATA DE FABRICAÇÃO | 02/2023 |
| ORIGEM | BULGÁRIA |
| MÉTODO DE EXTRAÇÃO | DESTILAÇÃO À VAPOR DAS BAGAS SECAS E FOLHAS |
| RESULTADO | APROVADO |

| TESTE | ESPECIFICAÇÕES | RESULTADOS |
|----------------------------------|-------------------------|------------|
| ASPECTO | LÍQUIDO | OK |
| COR | INCOLOR A AMARELO CLARO | OK |
| ODOR | CARACTERÍSTICO | OK |
| DENSIDADE (20°C) | 0.854 - 0.879 | 0.857 |
| ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C) | 1.465 - 1.485 | 1.474 |

Armazenar em local seco, longe de umidade e do calor, protegido da luz, em recipiente original bem vedado.

Não contem OGM, nem foi utilizado para teste em animais.

Produto 100% puro, isento de solvente e diluente.

Segundo RDC 481/99, não suscetível à contaminação microbológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922

Produto certificado pelo IBD.

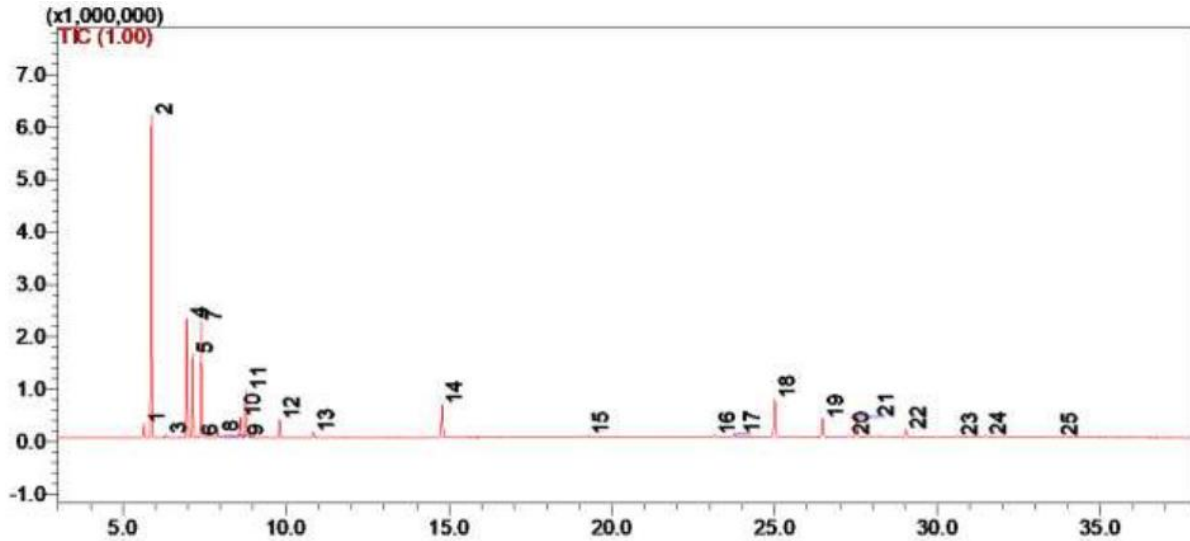




FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br
 www.bioessencia.com.br @bio_essencia

Este documento apresenta uma cópia idêntica da cromatografia disponibilizada pelo fornecedor.
CROMATOGRAFIA

Óleo Essencial de Junípero (*Juniperus communis*)
 Lote: 230913



| # | Ret. | Kovats | Area (%) | Compound |
|----|-------|--------|----------|-------------------------------|
| 1 | 5.65 | 927 | 1.36 | α -thujene |
| 2 | 5.88 | 937 | 33.29 | α -pinene |
| 3 | 6.33 | 953 | 0.33 | camphene |
| 4 | 6.96 | 974 | 12.28 | sabinene |
| 5 | 7.13 | 980 | 8.83 | β -pinene |
| 6 | 7.27 | 984 | 0.18 | unidentified |
| 7 | 7.41 | 988 | 12.15 | myrcene |
| 8 | 7.92 | 1003 | 0.60 | pseudolimonene |
| 9 | 8.08 | 1008 | 0.21 | δ -3-carene |
| 10 | 8.61 | 1025 | 2.30 | p-cymene |
| 11 | 8.78 | 1030 | 5.55 | limonene |
| 12 | 9.81 | 1059 | 2.15 | γ -terpinene |
| 13 | 10.85 | 1084 | 0.74 | terpinolene |
| 14 | 14.78 | 1179 | 4.62 | terpinen-4-ol |
| 15 | 19.26 | 1281 | 0.31 | bornyl acetate |
| 16 | 23.17 | 1372 | 0.24 | α -copaene |
| 17 | 23.76 | 1385 | 0.45 | β -elemene |
| 18 | 25.00 | 1414 | 6.01 | trans- β -caryophyllene |
| 19 | 26.48 | 1450 | 3.10 | α -humulene |
| 20 | 27.28 | 1470 | 0.18 | γ -muurolene |
| 21 | 27.52 | 1475 | 3.27 | germacrene D |
| 22 | 29.03 | 1511 | 1.15 | γ -cadinene |
| 23 | 30.59 | 1552 | 0.21 | germacrene B |
| 24 | 31.48 | 1574 | 0.28 | unidentified |
| 25 | 33.67 | 1631 | 0.21 | unidentified |