



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 Sandalo Amiris (*Amyris balsamifera bark oil*)

<b>LOTE</b>	220603
<b>DATA DE VALIDADE</b>	10/2024
<b>DATA DE FABRICAÇÃO</b>	09/2021
<b>ORIGEM</b>	HAITI
<b>MÉTODO DE EXTRAÇÃO</b>	DESTILAÇÃO À VAPOR DA MADEIRA
<b>RESULTADO</b>	APROVADO

<b>TESTE</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES</b>	<b>RESULTADOS</b>
<b>ASPECTO</b>	LÍQUIDO	OK
<b>COR</b>	AMARELO PÁLIDO À LARANJADO	OK
<b>ODOR</b>	CARACTERÍSTICO	OK
<b>DENSIDADE (20°C)</b>	0,943 – 0,976	0,951
<b>ÍNDICE DE REFRAÇÃO (20°C)</b>	1,490 – 1,512	1,504

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 microbiológica.

Responsável Técnica: Gorete Vieira de Souza - CRQ 044100922



Produto certificado pelo IBD.



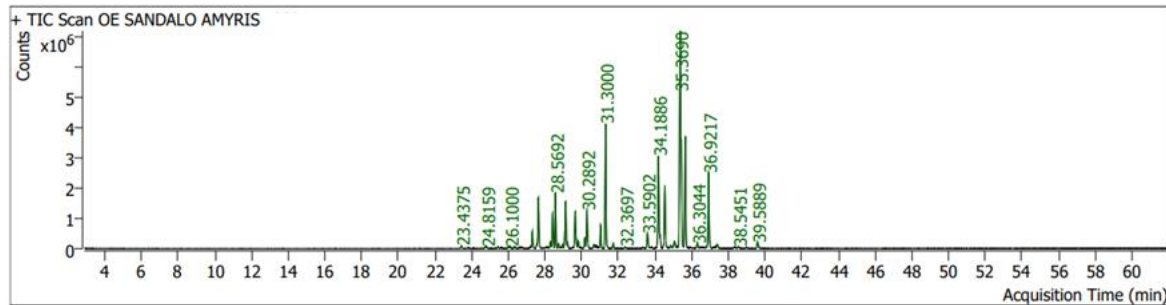
FLORANANDA IND. E COM. DE COSMÉTICOS E PRODUTOS NATURAIS LTDA ME  
 Rua Elias Bichara Tabbal, 736. Jd. América - Jaú, SP  
 CEP:17210-680 | Indústria Brasileira  
 +55 (14) 34160822 SAC: sac@bioessencia.com.br  
 www.bioessencia.com.br @bio\_essencia

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

## CROMATOGRAFIA

Óleo essencial de Sandalo Amiris (*Amyris balsamifera* bark oil)

Lote: 220603



Pk #	RT Min	Compound Name	CAS#	Peak Area	Component RI	Library RI	Match Factor	% of Total
1	23.4375	DAMASCONE<BETA->	23726-91-2	370971.7	1359	1410	88.44	0.24
4	24.7264	23.83 Modheph-2-ene	68269-87-4	201239.3	1389		85.00	0.13
5	24.8159	ELEMENE BETA	515-13-9	238052.0	1391	1398	88.76	0.15
7	25.4450	.beta.-Clove	1000163-00-2	200585.3	1406		88.56	0.13
10	26.0317	25.31 Santalene<alpha->	512-61-8	329438.4	1420		84.67	0.21
11	26.1000	CARYOPHYLLENE<E->	87-44-5	272684.0	1422	1423	84.80	0.17
13	26.3521	2H-2,4a-Ethanonaphthalene, 1,3,4,5,6,7-hexahydro-2,5,5-trimethyl-	32391-44-9	217635.1	1428		87.91	0.14
18	27.3134	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	1975724.1	1452		93.71	1.27
19	27.6409	26.71 Amorpha-4,11-diene	92692-39-2	6667172.7	1460		94.68	4.27
23	28.2959	SELINENE<ALPHA->	473-13-2	876936.9	1476	1499	93.83	0.56
24	28.4208	28.04 Curcumene<gamma->	28976-68-3	4321072.8	1479		94.71	2.77
25	28.5692	27.96 Curcumene<ar->	644-30-4	6298568.9	1482		95.20	4.04
26	28.7412	Naphthalene, decahydro-4a-methyl-1-methylene-7-(1-methylethylidene)-, (4aR-trans)-	515-17-3	523800.7	1487		95.29	0.34
28	28.9556	SELINENE<BETA->	17066-67-0	358735.2	1492	1492	96.78	0.23
29	29.1253	28.53 Zingiberene<alpha->	495-60-3	6471415.7	1496		93.65	4.15
30	29.2313	Naphthalene, 1,2,4a,5,8,8a-hexahydro-4,7-dimethyl-1-(1-methylethyl)-, (1.alpha.,4a.beta.,8a.alpha.)-(+/-)-	5951-61-1	608420.9	1499		88.19	0.39
32	29.6413	28.80 Dihydroagarofuran<4-epi-cis->	765307-45-7	5261854.7	1509		90.32	3.37
33	29.8109	28.95 Dihydro agarofuran<beta->	5956-09-2	548763.5	1513		90.84	0.35
34	30.1690	EUDESMOL<7-EPI-ALPHA->	123123-38-6	1276755.9	1523	1665	95.73	0.82
35	30.2892	29.70 Sesquiphellandrene<beta->	20307-83-9	4812735.8	1526		91.56	3.08
36	30.6638	GURJUNENE<ALPHA->	489-40-7	266470.9	1535	1410	93.48	0.17
39	31.0314	30.66 Selina-3,7(11)-diene	6813-21-4	2679656.4	1545		95.91	1.72
40	31.3000	ELEMOL	8024-27-9	15521585.1	1552	1551	95.79	9.95
41	31.7194	NEROLIDOL<E->	40716-66-3	573462.8	1562	1563	96.96	0.37
42	32.3697	EUDESMOL<ALPHA->	473-16-5	175936.7	1579	1659	89.34	0.11
44	33.5902	EUDESMOL<ALPHA->	473-16-5	2201788.6	1611	1659	94.10	1.41
46	34.1886	EUDESMOL<10-EPI-GAMMA->	15051-81-7	12405645.9	1627	1626	99.16	7.95
48	34.5303	EUDESMOL<GAMMA-> (SELINENOL)	1209-71-8	8190510.3	1636	1635	98.45	5.25
49	34.8483	VALERIANOL 35.3502 (KUSUNOL)	20489-45-6	304686.1	1645	1658	91.96	0.20
50	35.0816	GUAIOL ACETATE	134-28-1	1033245.3	1651	1717	93.77	0.66
52	35.3690	VALERIANOL 35.3502 (KUSUNOL)	20489-45-6	40186688.9	1659	1658	99.35	25.75
53	35.6494	EUDESMOL<7-EPI-ALPHA->	123123-38-6	14013751.6	1666	1665	99.39	8.98
55	36.3044	trans-Valerenyl acetate	101527-74-6	707695.8	1684		85.01	0.45
57	36.7922	TRIMOFIX (IFF)	144020-22-4	179535.4	1697	1885	84.16	0.12
58	36.9217	CARYOPHYLLENE ACETATE	57082-24-3	9802761.3	1700	1700	99.40	6.28
60	37.3883	39.50 Cedryl methyl ketone	68039-35-0	646910.5	1714		77.57	0.41
64	38.5451	(6R,7R)-Bisabolone	72441-71-5	204971.5	1746		87.77	0.13
66	39.5889	Drim-7-en-11-ol	468-68-8	1057870.9	1776		94.90	0.68