**1.1桉叶油**

**1.1.1香原料基本信息**

* **中英名称**

中文名称：桉树油、尤加利油、蓝桉叶油、蓝桉油

英文名称：Oil of Eucalyptus；Eucaly Puts Oil；Eucalyptus Oil

* **管理状况**

FEMA编号：2426

GB：2760-2007 N114

* **性状描述**

无色或微黄色液体。

* **感官特征**

有似[樟脑](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=173967)和[冰片](http://baike.sogou.com/lemma/ShowInnerLink.htm?lemmaId=145696)的气味。

* **物理性质**

相对密度：0.904

折射率：1.458

溶解性：几乎不溶于水，溶于乙醇、无水乙醇、油和脂肪中

* **制备提取**

用水蒸气蒸馏法从蓝桉、桉叶树、香樟树和樟树等的叶、枝中提取精油，再精制加工制得，得率2%~3%。

* **主要产地**

主产于西班牙、葡萄牙、刚果和南美等地。我国云南、广东、广西也有大量生产，为世界十大精油（产量）之一。

* **作用描述**

主要用于卫生药剂制品，如牙膏、牙粉、药皂、口香糖、咳嗽糖浆、清凉油等。在调配某些日化产品香精中也可少量食用。

**1.1.2香原料成分分析结果**

* **气质图谱**



* **主要成分**

蒎烯（12.15%）、桉树脑（76.83%）、α-松叶油（1.33%）

* **化学成分明细表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 英文名称 | 中文名称 | 绝对含量(μg/g) | 相对含量(%) |
| 1 | (1R)-2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene | 蒎烯 | 133657.0812 | 12.15 |
| 2 | Camphene | 莰烯 | 920.5453187 | 0.08 |
| 3 | .beta.-Pinene | β-蒎烯 | 5578.875729 | 0.51 |
| 4 | .beta.-Myrcene | 月桂烯 | 5643.756488 | 0.51 |
| 5 | Cyclohexene, 3,3,5-trimethyl- | 3,3,5-三甲基环己烯 | 241.4163545 | 0.02 |
| 6 | .alpha.-Phellandrene | α-水芹烯 | 1609.66759 | 0.15 |
| 7 | o-Cymene | 邻异丙基甲苯 | 6475.434487 | 0.59 |
| 8 | D-Limonene | 柠檬烯 | 67365.70564 | 6.12 |
| 9 | Eucalyptol | 桉树脑 | 845441.1631 | 76.83 |
| 10 | .beta.-Ocimene | 罗勒烯 | 316.9230616 | 0.03 |
| 11 | Bicyclo[4.1.0]hept-2-ene | 双环[4.1.0]庚-2-烯 | 397.5966453 | 0.04 |
| 12 | Cyclohexene, 1-methyl-4-(1-methylethylidene)- | 异松油烯 | 2205.415879 | 0.20 |
| 13 | 1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl- | 芳樟醇 | 625.1088513 | 0.06 |
| 14 | Butanoic acid, 3-methyl-, 3-methylbutyl ester | 异戊酸异戊酯 | 627.6039418 | 0.06 |
| 15 | Bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol, 1,3,3-trimethyl- | 小茴香醇 | 247.0738095 | 0.02 |
| 16 | cis-Verbenol | 顺式-马鞭草烯醇 | 176.1105847 | 0.02 |
| 17 | 2,4,6-Octatriene, 2,6-dimethyl-, (E,Z)- | （E，Z）-2,6-二甲基-2,4,6-辛三烯 | 1019.635599 | 0.09 |
| 18 | Fenchyl acetate | 乙酸小茴香酯 | 418.3947822 | 0.04 |
| 19 | Bicyclo[3.1.0]hexan-3-ol, 4-methylene-1-(1-methylethyl)-, acetate | 4-甲基-1-（1-甲基乙基）-二环[3.1.0]己-3-醇乙酸酯 | 1032.245044 | 0.09 |
| 20 | Cyclohexanol, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)- | β-松油醇 | 1697.869484 | 0.15 |
| 21 | 6-Octenal, 3,7-dimethyl-, (R)- | (+)-香茅醛 | 1016.649089 | 0.09 |
| 22 | cis-β-Terpineol | 顺-β-松油醇 | 764.2369193 | 0.07 |
| 23 | .alpha.-Terpineol | α-松油醇 | 425.235476 | 0.04 |
| 24 | Terpinen-4-ol | 松油-4-醇 | 1057.73999 | 0.10 |
| 25 | Benzenemethanol, .alpha.,.alpha.,4-trimethyl- | 对甲基苯异丙醇 | 368.5035641 | 0.03 |
| 26 | .alpha.-Terpineol | α-松油醇 | 14656.34394 | 1.33 |
| 27 | gamma-Terpineol | γ-松油醇 | 3662.713147 | 0.33 |
| 28 | Bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one, 4,6,6-trimethyl-, (1S)- | 4,6,6-三甲基二环[3.1.1]庚-3-烯-2-酮 | 146.272053 | 0.01 |
| 29 | 2-Isobutylideneamino-3-methylbutyronitrile | 2-异丁基氨基-3-甲基丁腈 | 275.1564808 | 0.03 |
| 30 | Carvone | 左旋香芹酮 | 263.5426509 | 0.02 |
| 31 | trans-Farnesol | 金合欢醇 | 222.3552485 | 0.02 |
| 32 | Bicyclo[2.2.1]heptane, 2,2-dimethyl-3-methylene-, (1S)- | 2,2-二甲基-3-亚甲基二环[2.2.1]庚烷 | 1080.132423 | 0.10 |
| 33 | Phenol, 3,4-dimethoxy- | 3,4-二甲氧基苯酚 | 190.7374874 | 0.02 |
| 34 | a-Gurjunene | α-古云烯 | 201.8410688 | 0.02 |
| 35 | 1H-Cycloprop[e]azulene, decahydro-1,1,7-trimethyl-4-methylene- | 1,1,7三甲基-4-亚甲基-十氢-1H-环丙并[e]薁 | 346.844141 | 0.03 |