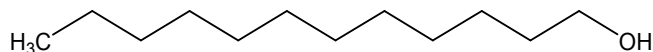


月 桂 醇

Yueguichun

Lauryl Alcohol

C₁₂H₂₆O 186.34

[112-53-8]

本品由椰子油在氢氧化钾存在下，用甲醇进行酯交换反应，再经氢化脱醇，然后蒸馏而制得；或由椰子油先催化加氢，然后减压蒸馏而制得。含 C₁₂H₂₆O 应为 98.0%~102.0%。

【性状】 本品在高于 21℃ 时为无色或浅黄色液体，在低于 20℃ 时为白色或类白色结晶；有月桂油香气。

本品在 70% 乙醇、丙二醇、甲醇或不挥发性油中易溶，在水或甘油中均不溶。

相对密度 本品的相对密度（通则 0601）在 25℃ 时为 0.830~0.836。

折光率 本品的折光率（通则 0622）在 25℃ 时为 1.440~1.444。

凝点 本品的凝点（通则 0613）不低于 21.0℃。

酸值 本品的酸值应不大于 1.0（通则 0713）。

【鉴别】（1）本品的红外光吸收图谱应与对照品的图谱一致（通则 0402）。

（2）在含量测定项下记录的色谱图中，供试品溶液主峰的保留时间应与对照品溶液主峰的保留时间一致。

【检查】 醇中溶解物 取本品 1ml，溶于 70% 乙醇 3ml 中，稀释至 10ml，溶液保持澄清。

【含量测定】 照气相色谱法（通则 0521）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以 5% 苯基-95% 甲基聚硅氧烷（或极性相近）为固定液；起始温度为 60℃，维持 5 分钟，以每分钟 15℃ 的速率升温至 260℃，维持 8 分钟；进样口温度为 260℃；检测器温度为 280℃。月桂醇峰和内标物质峰的分度应符合要求。

内标溶液制备 取正十三烷适量，用无水乙醇溶解并稀释制成每 1ml 中含正十三烷 1.8mg 的溶液，作为内标溶液。

测定法 取本品约 0.075g，精密称定，置 50ml 量瓶中，用内标溶液溶解并稀释至刻度，摇匀，精密量取 1μl，注入气相色谱仪，记录色谱图；另取月桂醇对照品，同法测定。按内标法以峰面积计算，即得。

【类别】 药用辅料，软膏基质和香味调节剂等。

【贮藏】 密封，在阴凉干燥处保存。

【起草单位】 四川省食品药品检验检测院 联系电话：028-87877145

【复核单位】 黑龙江省食品药品检验检测所