



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[8024-02-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:8024-02-0 基本信息

中文名: 茶树油;
对 烯-4-醇型,白千层油; 澳洲茶树油

英文名: Tea tree oil

别名: Oil of melaleuca terpinen-4-ol type

CAS登录号: 8024-02-0

物理化学性质

茶树油(8024-02-0)的性状:
无色至淡黄绿色精油, 呈温暖的辛香, 带芳香的萜类气息, 近肉豆蔻、小豆蔻和甘牛至香气, 萜烯和松油醇的香气特别突出, 有新鲜感和淡淡的樟脑味, 略苦。
不溶于水, 溶于乙醇, 微溶于丙二醇。

CAS#8024-02-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 8024-02-0](#) 查看
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

茶树油(8024-02-0)的用途:
GB 2760—2007; 食品用香料。防腐剂, 所含对 烯-4-醇对细菌、霉菌、酵母有很强的灭菌作用。
在澳大利亚已经使用和有潜在使用价值的产品有: 农用杀真菌剂, 卫生消毒剂, 防腐剂, 空气清新剂, 空调杀菌剂, 防痤疮(粉刺)清洁膏、霜、水, 浴用清洁剂, 餐具清洁剂, 脸用、体用、足用清洁剂, 保湿剂, 除臭剂, 香波, 宠物卫生用品等。

茶树油(8024-02-0)的制法:
从主产于澳大利亚东南沿海的桃金娘科白千层属灌木“互叶白千层”的新鲜枝叶经水蒸气蒸馏而得, 得率约1%。
目前澳大利亚年产约500t, 几乎全部来自人工栽培的互叶白千层。
也可由次要的同属种植物包鳞白千层、石楠叶白千层等为原料制得(均产于澳大利亚)。
它与“白千层油”不同, 前者的法定编号FEMA 3902, 后者为2225, 前者的CAS也与后者不同[8008-98-8]。茶树油仅产于澳大利亚, 而白千层油主产于非洲摩洛哥等地。为此作分开叙述。

生产方法及其他:
参考用量:
FEMA(1998): 含醇饮料、胶姆糖、调味料、油脂、鱼制品、肉制品、加工蔬菜、复水蔬菜、小吃食品、白葡萄酒、硬糖、汤品, 均10~50mg/kg; 焙烤制品、早餐谷物、干酪、糖霜、蛋制品、冷饮、水果冰品、凝胶、布丁、果酱、果冻、乳制品、先醇饮料、果仁制品、其他谷类、禽制品、加工水果、增香调味品、软糖、代乳品、速溶咖啡或茶、代糖品、甜沙司, 均10~30mg/kg。

安全性:
1. GRAS(FEMA; CFR § 182. 20, 2006)。
2. PADI: 9. 405mg(FEMA)。

相关化学品信息

[万寿菊油 808764-41-2](#) [80611-46-7](#) [802558-77-6](#) [1-\(三甲基硅烷\)咪唑-咪啉 802037-48-5](#) [802894-23-1](#) [杂薰衣草油 80496-37-3](#) [蜜蜂花油 801204-68-2](#) [银白金合欢油 806600-58-8](#) [80486-65-3](#) [80087-23-6](#) 425

生成时间2014-5-31 10:50:03