



本PDF文件由 [IChemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[8014-17-3](#), 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:8014-17-3 基本信息

中文名:	橙叶油; 苦橙叶油
英文名:	Petitgrain Oil
别名:	Petitgrain bigarade oil
CAS登录号:	8014-17-3

#### 物理化学性质

**橙叶油 (8014-17-3) 的性状:**  
意大利产的苦橙叶油是一种淡黄色至琥珀色液体, 具有愉快的轻飘香气。  
相对密度(20℃)0.888~0.898。折射率(20℃)1.4560~1.4620, 旋光度(20℃) $-6^{\circ} \sim +1^{\circ}$ , 酸值<1, 含酯量(以乙酸芳樟酯计)49%~76%。  
溶解度1: (3~5)于70%乙醇中, 或1: (1~2)于75%乙醇中。  
巴拉圭橙叶油为黄色至褐黄色液体, 具有强烈的青甜气。相对密度(25℃)0.878~0.889, (20℃)0.884~0.892。折射率(20℃)1.4580~1.4640, 旋光度 $+1^{\circ} \sim -4^{\circ}$ , 含酯量(以乙酸芳樟酯计)45~60, 酸值<2, 溶解度1: (2~4)于70%乙醇中。  
**主要成分:**  
有乙酸-1-芳樟酯、芳樟醇、氧化芳樟醇(呋喃型)、松油醇、乙酸香叶酯和橙花酯、吡嗪类等。

#### CAS#8014-17-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事8014-17-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 8014-17-3](#) 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

**橙叶油 (8014-17-3) 的用途:**  
我国GB 2760—2007: 食品用香料。主要用于配制杏、梨、苹果、香蕉、菠萝、酒、酒花、姜等型香精。  
巴拉圭橙叶油是橙叶油中最主要的一种, 是常用的重要香料, 价廉, 故在香精中应用范围甚广。橙叶油以低浓度广泛用于水果和蜜香的食物香精中, 也用作圆和其中合成香料的粗冲香气。  
除萜苦橙叶精油香气更好, 有时可代橙花油用。  
美国年耗用量约450kg。

**生产方法及其他:**  
**橙叶油 (8014-17-3) 的来源:**  
橙叶油系由芸香科柑橘属植物苦橙树(亦称“酸橙”)的叶片和嫩枝(有时带有幼果)加工而得到的产品。产于南美洲巴拉圭的橙叶油取自苦橙与酸橙的杂交种。另一种苦橙叶油是产于欧洲与非洲的苦(酸)橙品种。  
过去国内习用进口的(苦)橙叶油, 多半是巴拉圭的, 现国产玳玳叶油可以代用。  
主要产于巴拉圭、法国、海地、意大利和西班牙等国。  
**制法:**  
由苦橙树的叶片和嫩枝及小绿果经水蒸气蒸馏而得, 得率0.2%~0.3%。如用过热水蒸气蒸馏可以减少对香气品质有重要影响的酯类的水解作用。虽可导致其理化常数有很大变化, 然而也正可用其差别鉴定产品来源。  
苦橙叶油可再通过真空蒸馏制得除萜精油。法国也有从水蒸气蒸馏法加工后的馏出液中提取橙叶“净油”的。也有将枝叶与苦橙花同时水蒸气蒸馏, 获取橙花橙叶精油。

## 参考用量:

FEMA(1994): 含醇饮料, 5.2~9.3mg/kg; 焙烤制品, 13.4~20.7mg/kg; 胶姆糖, 25~41.3mg/kg; 调味料, 32.7~37. mg/kg; 凝胶、布丁, 7.7~11.5mg/kg; 硬糖, 1.4~1.8mg/kg; 无醇饮料, 2.8~6.2mg/kg; 冷饮, 5.4~9.5mg/kg; 软糖, 10.5~16.8mg/kg。

## 限量:

FEMA: 饮料, 1.5mg/kg; 冷饮, 1.4mg/kg; 糖果, 5.3mg/kg; 焙烤制品, 17mg/kg; 布丁类, 0.20mg/kg; 胶姆糖, 4.1mg/kg; 调味料, 15mg/kg。

## 安全性:

1. GRAS (FEMA; CFR § 182. 20, 2006)。

2. PADI: 2.945mg (FEMA)。

## 相关化学品信息

[805962-10-1](#)   [8022-77-3](#)   [O-乙酰基-L-肉碱盐酸盐](#)   [80043-96-5](#)   [80049-87-2](#)   [80689-19-6](#)   [80749-14-0](#)   [802317-12-](#)  
[0](#)   [803612-83-1](#)   [环氧大豆油](#)   [80450-55-1](#)   [808229-87-0](#)   [802561-50-8](#)   [80463-21-4](#)   [802264-75-1](#)   439

生成时间2021/3/25 11:56:16