



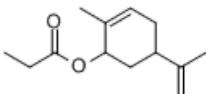
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[97-45-0](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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:97-45-0 基本信息

中文名:	2-甲基-5-(1-甲基己烯基)-2-环己烯1-醇丙酸酯
英文名:	2-Cyclohexen-1-ol, 2-methyl-5-(1-methylethenyl)-, propanoate
别名:	p-mentha-6,8-dien-2-ol, propionate

分子结构:



分子式:	C ₁₃ H ₂₀ O ₂
分子量:	208.30
CAS登录号:	97-45-0

物理化学性质

沸点:	78-80°C (0)
性质描述:	丙酸香芹酯(97-45-0)性状: 无色油状液体。60多年前已广泛用于各类香精的配方中。带薄荷样味道, 但是有果香、浓甜。沸点239°C/0.1MPa, 78~80°C/26.6Pa; n _D ²⁰ 1.4740; d 0.952; 燃点: 226° F(107°C); α _D ²⁰ -107.0。天然品存在于肉豆蔻、小豆蔻, 迷迭香、芜荑等中。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#97-45-0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97-45-0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. 97-45-0 查看](http://www.ichemistry.cn)

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

产品应用:	丙酸香芹酯(97-45-0)用途: 在日化香精中作为修饰剂。在食用香精中作为薄荷、柑橘类、留兰香等起辅助、协调作用。
生产方法及其他:	丙酸香芹酯(97-45-0)参考用量: 在日化香精的应用中这一产品在最终产品中的浓度为香皂0.01%~0.1%; 香水类0.04%~0.4%; 膏霜和水液类0.005%~0.03%; 洗涤用品类0.001%~0.01%。烘烤食品和糖果用2.0~24mg/kg, 软饮料和冷饮类1.0~2.0mg/kg。 制法: 用仁香芹醇与丙酐为原料进行酯化得到。 丙酸香芹酯贮运及保管: 密封储存, 储存于阴凉、干燥的库房。易燃。常温常压下稳定, 避免与氧化剂接触。

丙酸香芹酯毒性:

大鼠急性口服LD₅₀和兔子急性皮肤LD₅₀值都>5g/kg。若用4%浓度的凡士林制剂在人体上进行封闭性皮肤接触性试验, 经两日后观察没有发现有刺激作用。同样对人体作最高限度试验也没发现致敏反应现象。将产品抹于兔子皮肤上封闭性试验1日后观察, 产生红斑长达24h。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料1.0; 冷饮2.0; 糖果2.0~24; 焙烤食品2.0~24。
2. FDA, § 172.515: 适量为限。

相关化学品信息

[97101-46-7](#) [戊酸雌二醇](#) [97347-40-5](#) [97907-57-8](#) [97928-20-6](#) [97890-21-6](#) [97216-16-5](#) [97818-93-4](#) [97232-16-](#)
[1](#) [97488-94-3](#) [97613-24-6](#) [97050-36-7](#) [97141-40-7](#) [97716-41-1](#) [二十氟-15-冠-5](#) 428

生成时间2021/1/11 18:57:12