



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[97-45-0](#), 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](#)

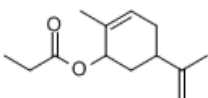
CAS Number:97-45-0 基本信息

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: C₁₃H₂₀O₂

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](#)

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。

	<p>丙酸香芹酯毒性：</p> <p>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。</p> <p>限量：</p> <p>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。</p> <p>2. FDA， § 172.515：适量为限。</p>									
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										