



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[140-27-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

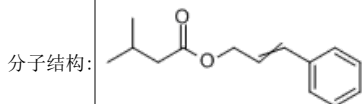
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:140-27-2 基本信息

中文名: 异戊酸桂酯

英文名: Butanoic acid, 3-methyl-, 3-phenyl-2-propen-1-yl ester

别名: Butanoic acid, 3-methyl-, 3-phenyl-2-propenyl ester (9CI);
Isovaleric acid, cinnamylester (6CI, 7CI, 8CI);
3-Phenyl-2-propen-1-yl 3-methylbutanoate;
3-Phenyl-2-propen-1-yl isovalerate;
3-Phenylallyl isovalerate;
Cinnamylalcohol, isovalerate;
Cinnamyl isovalerate;
NSC 46141



分子式: C₁₄H₁₈O₂

分子量: 218.29

CAS登录号: 140-27-2

EINECS登录号: 205-407-9

物理化学性质

性质描述: 异戊酸桂酯(140-27-2)性状:
无色至浅黄色液体。尖刺辛香、果香、似苹果样香气。沸点313℃/0.1MPa; d_{25}^{25} 0.991~0.995; n_D^{20} 1.5180~1.5240; 酸值<3.0。不溶于水, 难溶于丙二醇, 溶于1:1的90%的乙醇。含量≥98%; 闪点212°F(>100℃)。

CAS#140-27-2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140-27-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

衢州明锋化工有限公司 异戊酸桂酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0570-3062502 3062289

衢州市瑞尔丰化工有限公司 长期供应C14H18O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 13819002126 0570-3062509

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. 140-27-2](#) 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: 异戊酸桂酯(140-27-2)用途:
GB 2760—1996规定为允许使用的食用香料。主要用于配制苹果和草莓型香精。可作为食用香精及日化香精的原料。

生产方法及其他: 异戊酸桂酯(140-27-2)参考用量:
在日化香精70多年前已广泛应用, 通常在最终产品中的浓度为香皂0.01%~0.05%; 膏霜类及其他0.01%~0.03%; 香水类0.05%~0.2%; 洗涤剂类0.001%~0.005%。

食品的口香糖可用至30mg/kg，胶冻及布丁11mg/kg，烘烤食品3.6mg/kg，一般冷饮2.2~2.2mg/kg。

制法：

由桂醇与异戊酸在酸催化剂存在下以苯带水酯化制取。

毒性：

大鼠急性口服LD₅₀≥5g/kg，兔子急性皮肤LD₅₀>5g/kg。若用2%浓度的凡士林制剂在封闭性皮肤接触试验经过两日后观察不产生刺激作用。同样浓度的制剂对人体进行最高限度试验也不产生任何致敏反应现象。在闭合条件下产品抹于兔子皮肤上，经1日后观察不产生刺激作用。

贮运及保管：

贮镀铝桶包装，易燃，贮放阴凉通风处。

限量：

1. FEMA (mg/kg)：软饮料2.2；冷饮2.6；糖果4.1；焙烤食品3.6；布丁类11；胶姆糖19.30。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

含量分析：

按酯测定法 (OT-18) 中方法一进行。所用试样量为1.5g。计算中的当量因子(e)取109.2。或按67-10-4中用非极性柱方法测定。

相关化学品信息

[140438-62-6](#) [143343-94-6](#) [148193-38-8](#) [145530-96-7](#) [14714-89-7](#) [14236-50-1](#) [14255-75-5](#) [144193-96-4](#) [1457-92-](#)
[7](#) [14002-93-8](#) [147000-15-5](#) [143619-82-3](#) 恩替卡韦 [143760-14-9](#) [14392-34-8](#) 444

生成时间2021/4/3 8:34:29