



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[105-68-0](http://105-68-0), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

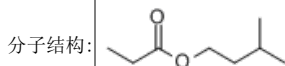
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:105-68-0 基本信息

中文名: 丙酸异戊酯;  
丙酸3-甲基丁酯

英文名: Isoamyl propionate

别名: 3-Methylbutyl propionate;  
Isopentyl propanoate



分子式: C<sub>8</sub>H<sub>16</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 144.21

CAS登录号: 105-68-0

EINECS登录号: 203-322-1

FEMA登录号: 2082

#### 物理化学性质

沸点: 156°C

密度: 0.871

性质描述: 该品为无色液体, 沸点为160-161°C, 相对密度为0.870 (20/4°C), 折光率1.4065, 闪点47°C。能与**醚**、**醚**混溶, 不溶于**水**。具有菠萝或洋梨的果实香味。

#### 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。  
S27: 立刻除去所有污染衣物。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R10: 易燃。

#### CAS#105-68-0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105-68-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
上海迈瑞尔化学技术有限公司 丙酸异戊酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
安耐吉化学 长期供应丙酸3-甲基丁酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C8H16O2等化工产品, 欢迎订购 021-61552785  
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以Isoamyl propionate为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

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. 105-68-0](http://CAS.No.105-68-0) 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: 用作溶剂、萃取剂。

生产方法及其他: 以**丙酸**和**异戊醇**为原料, 用**硫酸**作催化剂, 进行酯化反应而制得。操作示例丙酸3kg, 异**戊醇**2.3kg, **硫酸**250g, 混

匀后加热回流8h, 冷却后分出下层硫酸液, 先用水洗二次, 再用10%碳酸钠洗一次, 最后再水洗一次。分出水层用10%碳酸钾干燥, 分馏收集159-162℃的馏分为成品。

## 相关化学品信息

[8-碘-4-二氢色原酮](#) [102517-01-1](#) [乐卡地平](#) [101241-17-2](#) [10030-93-0](#) [三氟甲磺酸2-溴-乙酯](#) [106229-05-4](#) [1092961-09-5](#)  
[N-氨基甲酰马来酸](#) [105975-05-1](#) [107788-06-7](#) [108561-00-8](#) [磷酸二氢钠一水合物](#) [101692-33-5](#) [100695-71-4](#) 450

生成时间2021/3/12 11:52:01