



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[105-37-3](#), 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](#)


## CAS Number:105-37-3 基本信息

|            |   |
|------------|---|
| 中文名:       | 丙酸乙酯  |
| 英文名:       | Ethyl propionate  |
| 别名:        | Ethyl n-propanoate;<br>Propanoic acid ethyl ester                                 |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>                                     |
| 分子量:       | 102.13  |
| CAS登录号:    | 105-37-3  |
| EINECS登录号: | 203-291-4   |




## 物理化学性质

|       |  |
|-------|--|
| 熔点:   | -73°C  |
| 沸点:   | 99°C   |
| 水溶性:  | 25G/L (15°C)   |
| 折射率:  | 1.383-1.387  |
| 闪点:   | 12°C   |
| 密度:   | 0.887  |
| 性质描述: | 无色液体, 有菠萝香味。熔点-73.9°C, 沸点99.1°C, 相对密度0.8917 (20/4°C), 折射率1.3839, 闪点12°C, 汽化热335.25J/g, 比热容2.07J/(g·°C), 蒸气压3.7kPa (20°C)。与 <a href="#">乙醇</a> 、 <a href="#">乙醚</a> 混溶, 微溶于 <a href="#">水</a> 。能溶解 <a href="#">硝酸纤维素</a> , 而不溶解 <a href="#">醋酸纤维素</a> 。 |

## 安全信息

|          |   |
|----------|---|
| 安全说明:    | S16: 远离火源。<br>S23: 不要吸入蒸汽。<br>S24: 避免接触皮肤。<br>S29: 不要将残余物倾入排水口。<br>S33: 采取防护措施防止静电发生。       |
| 危险品标:    |  F: 易燃物质 |
| 危险类别码:   | R11: 非常易燃。  |
| 危险品运输编号: | UN1195  |


## CAS#105-37-3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105-37-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 丙酸乙酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C5H10O2等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Ethyl propionate等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Ethyl n-propanoate为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Propanoic acid ethyl ester等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是105-37-3等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售丙酸乙酯, 值得信赖 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 专业从事C5H10O2及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 105-37-3](#) 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

产品应用: 用作溶剂, 也用于有机合成。

生产方法及其他: 丙酸与乙醇在硫酸催化下直接酯化, 然后经中和、水洗、精馏得成品。

#### 相关化学品信息

[105340-38-3](#) [异丁酸-3-苯丙酯](#) [丙烯酸钾](#) [100279-93-4](#) [10187-80-1](#) [三异丙醇胺环硼酸酯](#) [盐酸头孢吡肟](#) [1-\(2-甲氧基苯基\)哌嗪氢溴酸盐](#) [1,2-双\(苯氧甲基\)苯](#) [1,3-二溴苯](#) [\(4-\(3-羟基-3-甲基丁基\)苯氧基\)乙酸](#) [102225-88-7](#) [108334-37-8](#) [2-乙烯基吡啶](#) [100243-28-](#)  
[5](#) [铜](#) [羟氨苄青霉素](#) [十二烷基苯磺酸](#)