

本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[540-42-1](#), 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](#)

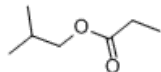
#### CAS Number:540-42-1 基本信息

中文名: 丙酸异丁酯;  
2-甲基-1-丙醇丙酸酯

英文名: Isobutyl propionate

别名: 2-Methyl-1-propyl propanoate;  
2-Methyl-1-propyl propanoate

分子结构:



分子式: C<sub>7</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 130.19

CAS登录号: 540-42-1

EINECS登录号: 208-746-0

FEMA登录号: 2212

#### 物理化学性质

熔点: -71°C

沸点: 66.5°C (60TORR)

折射率: 1.396-1.398

闪点: 26°C

密度: 0.86

性质描述: 密度0.861-0.867, 沸点137-138°C, 闪点41°C, 折射率1.395-1.400, 无色或浅黄色液体, 具有菠萝的香味

#### 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

危险类别码: R10: 易燃。

#### CAS#540-42-1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540-42-1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 丙酸异丁酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

安耐吉化学 长期供应2-甲基-1-丙醇丙酸酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

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. 540-42-1](#) 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: 用作油漆溶剂、香料, 用于有机合成。

生产方法及其他: 丙酸异丁酯(540-42-1)生产方法:  
由异丁醇和丙酸直接酯化而得。

其它：

- 1. 类别：易燃液体
- 2. 急性毒性：口服- 兔子 LD50: 5599 毫克/ 公斤
- 3. 可燃性危险特性：遇明火、高温、氧化剂易燃；燃烧产生刺激烟雾
- 4. 储运特性：库房通风低温干燥；与氧化剂分开存放
- 5. 灭火剂：干粉、干砂、[二氧化碳](#)、泡沫、1211灭火剂
- 6. 该物质对环境可能有危害，对[水](#)体应给予特别注意。按规格使用和贮存，不会发生分解，避免与氧化物接触。

贮存方法：

储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装密封。应与酸类、食用化学  
品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

限量：

- 1. FEMA (mg/kg)：软饮料5. 4；冷饮4. 2；糖果25；焙烤食品35。
- 2. 适度为限 (FDA § 172. 515, 2000)。

相关化学品信息

[1,3-二苯基异苯并呋喃](#)    [5-\(4-溴苯基\)-4H-1,2,4-三唑-3-胺](#)    [2-\(2-乙氧基乙氧基\)乙基溴](#)    [5451-28-5](#)    [54736-47-9](#)    [547-61-](#)  
[5](#)    [5451-80-9](#)    [5463-56-9](#)    [5447-45-0](#)    [54745-47-0](#)    [5422-80-0](#)    [5401-41-2](#)    [54789-20-7](#)    [5452-07-3](#)    [54968-01-](#)  
[3](#)    438

生成时间2021/1/17 5:14:21