



本PDF文件由 [爱化学www.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 ₇ H ₁₄ O ₂
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

若您是此化学品供应商, 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; 烘烤食品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