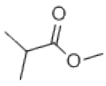




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[547-63-7](#), 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:547-63-7 基本信息

中文名:	异丁酸甲酯
英文名:	Methyl isobutyrate
别名:	Isobutyric acid methyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₀ O ₂
分子量:	102.13
CAS登录号:	547-63-7
EINECS登录号:	208-929-5
FEMA登录号:	2694

物理化学性质

熔点:	-85--84℃
沸点:	90℃
水溶性:	略溶于水
折射率:	1.379-1.384
闪点:	1℃
密度:	0.891
性质描述:	沸点90℃, 熔点-85℃, 密度0.884-0.888, 折射率1.382-1.386, 闪点12° C, 无色液体, 具有新鲜苹果和菠萝和杏的香味。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1237

CAS#547-63-7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547-63-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 异丁酸甲酯专业生产商、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Methyl isobutyrate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Isobutyric acid methyl ester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547-63-7等化工产品 400-111-6333
阿拉丁试剂 是异丁酸甲酯等化学品的生产制造商 021-50323709
 Acros Organics 专业生产和销售C5H10O2, 值得信赖 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 专业从事Methyl isobutyrate及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
 Sigma-Aldrich Isobutyric acid methyl ester专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 547-63-7](#) 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: 用作溶剂及用于有机合成。

异丁酸甲酯(547-63-7)的来源:

天然品存在于草莓、菠萝、草莓、猕猴桃、俄罗斯香槟酒、苹果、香蕉、蓝莓、甜瓜、番木瓜、烤马铃薯等中。

计算化学数据:

- 1、疏水参数计算参考值(XlogP): 1.2
- 2、氢键供体数量: 0
- 3、氢键受体数量: 2
- 4、可旋转化学键数量: 2
- 5、拓扑分子极性表面积(TPSA): 26.3

限量:

FEMA: 软饮料, 22mg/kg; 冷饮, 38mg/kg; 糖果, 48~200mg/kg; 焙烤食品, 48~200mg/kg。

安全性:

1. 可安全用于食品(FDA, § 172.515, 2006)。
2. 按现有摄食水平无安全风险(JECFA, 1997)。
3. PADI: 5.088mg(FEMA)。

储存方法:

按规格使用和贮存, 不会发生分解, 避免与氧化物接触。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。

含量分析:

按气相色谱法(67-10-4)中用非极性柱方法测定。

相关化学品信息

[磷酸胍](#) [5472-08-2](#) [54167-06-5](#) [\[\[4-\[\[2-\(2-环己基苯氧基\)乙基\]乙基氨基\]-2-甲基\]亚甲基\]丙二腈](#) [苯甲酸化硬酯酸化氢氧化铝](#) [5466-98-8](#) [5414-77-7](#) [甘油脂肪酸酯](#) [547-23-9](#) [松二糖](#) [2,3-二溴丁烷](#) [5437-65-0](#) [普鲁卡因青霉素](#) [4'-正戊基-4-氰基三联苯](#) [1,3-苯二胺硫酸盐](#) [硫酸亚汞](#) [焦硫酸钠](#) [三氯氧磷](#) 494