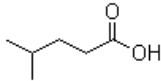


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[646-07-1](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:646-07-1 基本信息

中文名:	4-甲基戊酸; 异己酸
英文名:	4-Methylvaleric acid
别名:	4-Methylpentanoic acid; Isocaproic acid
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₂ O ₂
分子量:	116.16
CAS登录号:	646-07-1
EINECS登录号:	211-464-0
FEMA登录号:	3463

物理化学性质

熔点:	-35°C
沸点:	200°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.4136-1.4156
闪点:	97°C
密度:	0.922
性质描述:	无色液体, 密度0.922, 熔点-35°C, 沸点200°C, 折射率1.4136-1.4156, 闪点97°C, 不溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S25: 避免接触眼睛。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 C: 腐蚀性物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R21: 与皮肤接触有害。 R34: 会导致灼伤。 R38: 刺激皮肤。
危险品运输编号:	UN2810

CAS#646-07-1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646-07-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 4-甲基戊酸专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应异己酸等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C6H12O2等化学产品，欢迎订购 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以4-Methylvaleric acid为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供4-Methylpentanoic acid等化工产品 021-58432009
阿达玛斯试剂 是Isocaproic acid等化学品的生产制造商 400-111-6333

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. 646-07-1 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: 用于有机合成。

4-甲基戊酸(646-07-1)的制备方法:

1. 由异戊烯与[甲醛](#)反应而得。
2. 由异戊烯与[一氧化碳](#)、氢气用UCC法催化加压合成后再氧化而成。

限量:

FEMA(mg/kg): 无[醇](#)饮料、冷冻甜食(冰淇淋等)、胶姆糖, 10.0; 糖果2.0; 焙烤食品、乳及乳制品、调味品, 40.0; 肉、肉香肠、汤料, 20.0。

生产方法及其他:

含量分析:

准确称取试样约2.0g, 移入一盛有75~100ml水的250ml三角烧瓶中, 加酚酞试液(TS-167), 用0.5mol/L NaOH进行滴定, 每毫升0.5mol/L NaOH相当于4-甲基戊酸58.08mg。

注意:

对水稍微有危害的, 不要让未稀释或者大量产品接触地下水, 水道或者污水系统。若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。远离氧化物, 碱。存放在密封容器内, 并放在阴凉, 干燥处。储存的地方必须远离氧化剂。

相关化学品信息

[64441-01-6 二十四烷](#) [64883-15-4 64895-35-8 C.I. 酸性橙56](#) [1,4-苯二羧酸二甲酯与1,4-丁二醇、甲基环氧乙烷和环氧乙烷的聚合物](#) [64048-94-8 64854-82-6 4-氯-8-甲氧基-2-甲基喹啉](#) [64655-48-7 64889-81-2 \(2S\)-哌嗪-2-甲酸 锂镁钠氟化物硅酸盐复盐](#) [64097-65-0 八氢化-4,7-亚甲基-1H-茚-5-酚乙酸酯](#) [甲酸](#) [硫酸亚锡](#) [氯甲酸氯乙酯](#)