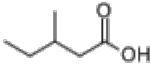




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[105-43-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:105-43-1 基本信息

中文名:	3-甲基戊酸
英文名:	DL-3-Methylvaleric acid
别名:	2-Methyl butane-1-carboxylic acid; 3-Methyl pentanoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₂ O ₂
分子量:	116.16
CAS登录号:	105-43-1
EINECS登录号:	203-297-7
FEMA登录号:	3437

物理化学性质

熔点:	-41°C
沸点:	196-198°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.414-1.418
闪点:	85°C
密度:	0.928
性质描述:	无色液体。凝固点-14.6°C, 熔点-41-198°C沸点197.8°C, 63°C (0.133kPa), 相对密度 (0/4°C) 0.944, 折光率 1.4159。溶于 乙醚 、 乙醇 、 水 。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 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
危险类别码:	R34: 会导致灼伤。
危险品运输编号:	UN3265

CAS#105-43-1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**105-43-1**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) **3-甲基戊酸**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 衢州市瑞尔丰化工有限公司 长期供应**C6H12O2**等化学试剂, 欢迎垂询报价 13819002126 0570-3062509
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售**DL-3-Methylvaleric acid**等化学产品, 欢迎订购 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是以2-Methyl butane-1-carboxylic acid为主的化工企业，实力雄厚 021-61552785

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. 105-43-1](#) 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。

生产方法及其他: 将200g[氢氧化钾](#)溶于200ml水，搅拌加热，滴加200g仲丁基丙二[酸](#)二乙酯，皂化反应放热，反应液平稳回流2h。然后用200ml水稀释，蒸出皂化生成的乙[醇](#)。剩余的反应产物冷却后加入320g[浓硫酸](#)和450ml水，回流3h。蒸出生成的有机酸，分馏提纯，得66-69g3-甲基戊酸，收率62-65。

相关化学品信息

[1000771-60-7](#) [胰高血糖素样肽1\(7-36\)酰胺\(人\)](#) [102584-91-8](#) [1098-44-8](#) [108798-61-4](#) [10359-69-0](#) [109032-52-2](#) [106808-67-7](#) [101651-39-2](#) [106739-24-6](#) [10331-08-5](#) [107859-96-1](#) [1005201-59-1](#) [10-64-0](#) [10535-10-1](#) 459

生成时间2015-5-14 11:24:17