



本PDF文件由

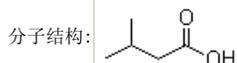
免费提供, 全部信息请点击[503-74-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:503-74-2 基本信息

中文名: 异戊酸;
3-甲基丁酸

英文名: Isovaleric acid

别名: 3-Methylbutanoic acid

分子式: C₅H₁₀O₂

分子量: 102.13

CAS登录号: 503-74-2

EINECS登录号: 207-975-3

FEMA登录号: 3102

物理化学性质

熔点: -35°C

沸点: 176°C

水溶性: 25G/L(20°C)

折射率: 1.399-1.407

闪点: 70°C

密度: 0.926

性质描述: 无色透明液体, 具有难闻的气味。熔点-29.3°C, 凝固点-37°C, 沸点176.7°C, 相对密度(20/4°C) 0.9286, 折射率1.4033。溶于24份水, 溶于乙醇、乙醚和氯仿。

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。
S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。
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

 T: 有毒物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R24: 与皮肤接触有毒。
R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN3265

CAS#503-74-2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503-74-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 异戊酸专业生产商、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3-甲基丁酸等化学试剂, 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C5H10O2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Isovaleric acid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3-Methylbutanoic acid等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是503-74-2等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
 阿凡达化学 专业生产和销售异戊酸, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事3-甲基丁酸及其他化工产品的生产销售 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. 503-74-2 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: 用于制备香料和用于有机合成。

生产方法及其他: 由异戊醇或异戊醛氧化得到。将高锰酸钾、碳酸钠和异戊醇加入水中, 搅拌升温至50-70℃, 反应3h, 过滤, 锰泥用热水洗涤。合并滤液, 洗涤, 浓缩。冷至40℃, 缓缓加入硫酸至pH=2-3, 静置, 分取油层, 分馏, 收集173-176℃馏份, 得异戊酸, 收率48。异戊醛用乙酸锰作催化剂, 于30-40℃经空气氧化, 所得产物进行蒸馏, 收集173-178℃馏份而得成品, 纯度达95以上。

相关化学品信息

[2-溴-2'-氯苯乙酮](#) [四苯基氧化砷镆水合物](#) [50277-27-5](#) [5026-74-4](#) [502764-54-7](#) [丝裂霉素C](#) [4-十二烷氧基苯甲酰氯](#) [2,4,5-三氯苯甲酸](#) [2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇与1,3-二异氰酸根合甲苯和甲基环氧乙烷的聚合物](#) [溴代叔丁烷](#) [1,3-环己二酮](#) [5,7-二溴-1H-吡唑](#) [3-甲氧基苯胺](#) [50381-48-1](#) [5004-45-5](#) [乙二醇甲醚](#) [乙酸镆](#) [辛酸铯厂家](#) 509