

本PDF文件由

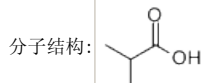
免费提供, 全部信息请点击[79-31-2](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:79-31-2 基本信息

中文名: 异丁酸;
2-甲基丙酸

英文名: Isobutyric acid

别名: 2-Methylpropionic acid



分子式: C₄H₈O₂

分子量: 88.11

CAS登录号: 79-31-2

EINECS登录号: 201-195-7FEMA登录号2222

物理化学性质

熔点: -47°C

沸点: 153-154°C

水溶性: 210G/L (20°C)

折射率: 1.392-1.394

闪点: 59°C

密度: 0.948

性质描述: 无色透明油状液体, 具有强烈刺激性气味。熔点-46.1°C (-47°C), 沸点154.5°C, 118-119°C (4.6kPa), 53.1°C (1.33kPa), 相对密度0.949 (20/4°C), 折射率1.3930, 闪点(闭杯) 76.67°C, 表面张力(25.2±0.3) mN/m (20°C), 能与水混溶, 溶于乙醇; 乙醚等。异丁酸以游离状态存在于稻谷、豆类 and 山金车花的根中, 其乙酯存在于巴豆油中。

安全信息

危险品标: H228: 高度易燃

危险类别码: R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

危险品运输编号: UN2529

CAS#79-31-2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79-31-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 异丁酸专业生产商、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2-甲基丙酸等化学试剂, 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C₄H₈O₂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2-Methylpropionic acid等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是79-31-2等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售异丁酸，值得信赖 800-736-3690
SCFC-Chemicals 专业从事2-甲基丙酸及其他化工产品的生产销售 0573-83998668
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. 79-31-2 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:	用作脂类的溶剂，也用于香精、香料的制备和作防腐剂等。
生产方法及其他:	异丁酸制备方法与丁酸相似，主要是异丁醇和异丁醛的直接氧化法，异丁醛与空气或氧气直接进行氧化反应即得。其他制造方法有：异丁腈水解法，甲基丙烯酸加氢法。2-甲基-1-硝基丙烷氧化制异丁酸亦可获得较高收率。异丁酸可与水共沸蒸馏提纯，无水异丁酸从四氯化碳萃取蒸馏得到。丙烯与甲酸酯在50℃时用氢氟酸催化，生成异丁酸甲酯和异丁酸丙酯。

相关化学品信息

[溶剂绿5](#) [799264-70-3](#) [反-4-丁基环己基甲酸-反-4-丁基环己酯](#) [790667-51-5](#) [79322-83-1](#) [3-甲基-4-\(2,6,6-三甲基-1-环己烯-1-基\)-3-丁烯-2-酮](#) [4-乙基-4-十二烷基吗啉翁乙基硫酸盐](#) [7A-乙基二氢-3,5-双\(1-甲基\)-1H,3H,5H-恶唑并\[3,4-C\]恶唑](#) [氯乙酰胺](#) [双环己基甲烷-4,4'-二异氰酸酯](#) [三苯基氧化膦](#) [\(R\)-\(+\)-2-乙酰氧基丁二酸酐](#) [甲磺隆\(母酸\)](#) [丙烯酸八氢-4,7-亚甲基-1H-茛基酯](#) [790685-09-5](#) [甲酸钾](#) [偏磷酸锂](#) [碘甲烷](#) 580