



本PDF文件由

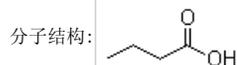
免费提供, 全部信息请点击[107-92-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:107-92-6 基本信息

中文名: 丁酸;  
正丁酸

英文名: Butyric acid

别名: n-Butyric acid

分子式: C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 88.11

CAS登录号: 107-92-6

EINECS登录号: 203-532-3

FEMA登录号: 2221

## 物理化学性质

熔点: -7.9°C

沸点: 162-165°C

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.3965-1.3995

闪点: 69°C

密度: 0.958

性质描述: 无色透明油状液体, 具有刺激性及难闻的气味, 极稀溶液也有汗臭味。熔点-4.26°C。沸点163.7°C (101kPa), 相对密度0.959 (20/4°C), 折射率1.3984。闪点(开杯)77°C。能与水、乙醇、乙醚混溶。丁酸与水形成的二元共沸混合物沸点为99.4°C, 含水量为81.4。丁酸常以酯的形式或游离状态存在于自然界中, 例如, 丁酸的甘油酯存在于奶油中, 所以丁酸又称酪酸。胶离的丁酸存在于动物的汗液和粪便中。牛奶酸败发出的臭味也来源于丁酸酯水解生成的丁酸。

## 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。  
S36: 穿戴合适的防护服装。  
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)。

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: UN2820

CAS#107-92-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事107-92-6及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 丁酸专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应正丁酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Butyric acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

 百灵威科技有限公司 本公司长期提供n-Butyric acid等化工产品 400-666-7788

 Acros Organics 是107-92-6等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 专业生产和销售丁酸, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事正丁酸及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

SCFC-Chemicals C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 107-92-6 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: 用作萃取剂、脱钙剂、酯类合成, 也用以制取香料、杀菌剂和乳化剂等。

生产方法及其他: 1. 正丁醛氧化法 正丁醛在丁酸锰催化剂存在下, 与空气或氧气进行氧化反应, 即得正丁酸。正丁醛可由正丁醇氧化脱氢或丙烯羰基化反应而得。2. 丙烯羰基合成法 以Ni(CO)<sub>4</sub>为催化剂, 由丙烯经羰基化合成。3. 正戊醇硝酸氧化法 由正戊醇在沸腾的浓硝酸中先发生消除反应, 失去一分子水而生成烯烃, 烯烃再进一步被硝酸氧化而失去一个碳原子, 生成正丁酸。4. 发酵法 以淀粉和糖蜜为原料, 采用丁酸菌发酵法可制取丁酸和乳酸。

#### 相关化学品信息

[\(R\)-\(-\)-1-氨基茛菪酸盐](#) [1,3-丁二醇](#) [100079-22-9](#) [1048970-17-7](#) [硫酸亚铈八水合物](#) [103711-74-6](#) [净种灵](#) [105931-56-4](#) [颜料紫 2:2](#) [十八烷酸-2-丁氧乙酯](#) [二丁基二甲氧基锡烷](#) [104388-87-6](#) [105931-64-4](#) [1-甲基-4-哌啶醇](#) [2-碘-6-甲基苯甲酸甲酯](#) [氧化镆](#) [苯胺](#) [水合氯醛](#)