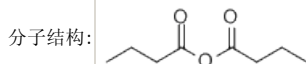


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[106-31-0](#), 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:106-31-0 基本信息

|      |   |
|------|---|
| 中文名: | 丁酸酐;<br>正丁酸酐  |
| 英文名: | butyric anhydride   |
| 别名:  | Butanoicacid, anhydride (9CI);<br>Butyric anhydride (6CI, 8CI);<br>Butanoic anhydride;<br>Butanoyl anhydride;<br>Butyric acid anhydride;<br>Butyryl oxide;<br>n-Butyric acidanhydride;<br>n-Butyric anhydride |

分子式:  $C_8H_{14}O_3$ 

分子量: 158.19

CAS登录号: 106-31-0


EINECS登录号: 203-383-4

FEMA登录号: 2437

## 物理化学性质


|       |   |
|-------|---|
| 熔点:   | -73°C   |
| 沸点:   | 195°C   |
| 水溶性:  | 分解  |
| 折射率:  | 1.412-1.414   |
| 闪点:   | 82°C  |
| 密度:   | 0.963   |
| 性质描述: | 无色透明可燃液体, 低毒。熔点-75°C (凝固点-65.7°C), 沸点199.4-201.4°C (101.3kPa), 相对密度0.9668 (20/4°C), 折射率1.4070, 蒸气压39.4Pa (20°C), 闪点86.1°C。溶于水并分解生成丁酸, 溶于乙醚。 |


## 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。<br>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)。<br>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: UN2739

## CAS#106-31-0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106-31-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 丁酸酐专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690


 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应正丁酸酐等化学试剂, 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C8H14O3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butyric anhydride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Butanoic acid, anhydride (9CI)等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是 Butyric anhydride (6CI,8CI)等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售 Butanoic anhydride, 值得信赖 +32 14/57. 52.11

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. 106-31-0 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: 用于制造各种丁酸酯和用于有机合成, 及用作溶剂等。

生产方法及其他: 丁酐可由丁酰氯与丁酸钠共热而得, 或由丁酸与乙酐交换法制备。丁酸和乙酐在触媒存在下加热进行反应得丁酐, 副产醋酸, 然后经分离; 精制即得成品。其他的制法有丁酸用一氯化硫处理, 或丁酸与乙烯酮(或二乙烯酮)反应, 或丁酸与甲基乙炔反应, 都可得到丁酐。

## 相关化学品信息

[109732-23-2 苯乙酸异丁酯](#) [102822-09-3](#) [103051-26-9](#) [105528-04-9](#) [103635-24-1 L-苯基-d5-丙氨酸-2,3,3-d3](#) [1076199-61-](#)  
[5 109679-55-2](#) [1076198-86-1](#) [106012-56-0 N-甲酰苯胺](#) [乙二醇](#) [109227-04-5 氟化铬](#) [六水合硝酸钴](#) [十二烷基胺](#) [乙酸乙酯](#) 511