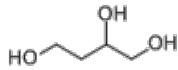




本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3068-00-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:3068-00-6 基本信息

中文名:	1,2,4-丁三醇
英文名:	1,2,4-Butanetriol
别名:	Butane-1,2,4-triol
分子结构:	
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	106.12
CAS登录号:	3068-00-6
EINECS登录号:	221-323-5


#### 物理化学性质


沸点:	190-191°C (18MMHG)
折射率:	1.4738-1.4758
密度:	1.018
性质描述:	无色糖浆液体。沸点312°C, 190-191°C (2.39kPa), 相对密度1.184 (20/4°C), 折光率1.478。能与水、醇混溶。无气味, 有吸湿性, 有甜焦味。

#### 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。
危险品类:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#3068-00-6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3068-00-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 1,2,4-丁三醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 长期供应C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O<sub>3</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 生产销售1,2,4-Butanetriol等化工产品, 欢迎订购 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. 3068-00-6](#) 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:	与甘油相似, 可作溶剂, 湿润剂和医药、炸药的中间体。但由于在价格上难以与甘油竞争, 影响了这一产品的发展。
	由1,4-丁炔二醇以汞盐催化水合为1,4-二羟基-2-丁酮, 再在硫化钼或雷尼镍存在下加氢而得。1. 水合将丁炔二醇和水加入反应锅, 搅拌下加入硫酸汞, 再慢慢加入硫酸, 于30-35°C反应60h。反应结束后用碳酸钙中和至pH7, 搅拌半小时。滤去硫酸钙沉淀, 水洗滤渣, 洗滤液合并浓缩, 得1,4-二羟基-2-丁酮(浓缩液)。1,4-二羟基-2-丁

生产方法及其他: 酮1,4-Dihydroxy-2-butanoneC4H8O3[140-80-3]沸点108-110℃ (66.7Pa) 2. 加氢将1,4-二羟基-2-丁酮浓缩液加入高压釜, 加乙醇和雷尼镍, 密闭, 置换空气后, 在60℃、3-4.9MPa加氢反应, 当吸氢变慢后, 升温至100℃继续反应到不再吸氢。冷却至50℃以下出料, 过滤。滤液常压回收乙醇后, 减压蒸馏, 收集155-165℃ (0.133-0.267kPa), 馏分, 即得1,2,4-丁三醇。

## 相关化学品信息

[重氮苯磺酸50%水溶液](#) [3,4-二氟苄基溴化锌](#) [30346-23-7](#) [306934-85-0](#) [302933-94-4](#) [30316-00-8](#) [30879-89-1](#) [3028-02-2](#) [3092-91-9](#) [300709-09-5](#) [30406-18-9](#) [3,5-双\(叔丁基\)-4-羟基苯丙酰氯](#) [异氰酸二苯甲酯](#) [30608-02-7](#) [30085-34-8](#) 442

生成时间2015-9-8 20:50:06