

湖北武汉1,4-丁二醇-丁二醇生产厂家 现货库存

产品名称	湖北武汉1,4-丁二醇-丁二醇生产厂家 现货库存
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	8.00/千克
规格参数	分子式:C4H10O2 CAS:110-63-4 含量:99%
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

产品详情

中文名 1,4-丁二醇

英文名 butane-1,4-diol

中文别名 4-羟基丁醇 | 1,4-二羟基丁烷 | 丁撑二醇

1,4-丁二醇(BDO)物理化学性质

密度 $1.0 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$

沸点 $228.0 \pm 0.0 \text{ }^\circ\text{C at 760 mmHg}$

熔点 $20 \text{ }^\circ\text{C}$

分子式 C4H10O2

分子量 90.121

闪点 $105.9 \pm 13.0 \text{ }^\circ\text{C}$

外观性状 黏的无色液体

蒸汽密度 3.1 (vs air)

蒸汽压 $0.0 \pm 1.0 \text{ mmHg at } 25 \text{ }^\circ\text{C}$

折射率 1.441

1,4-丁二醇(BDO)用途

【用途一】用作溶剂和增湿剂，也用于制增塑剂、药物、聚酯树脂、聚氨基甲酸酯树脂等

【用途二】用作色谱分析试剂，也用于有机合成【用途三】1,4-丁二醇用途广泛。在美国和西欧一半以上用于生产四氢呋喃，其次用于生产 γ -丁内酯和聚对苯二甲酸丁二醇酯，后者是迅速发展中的工程塑料；1,4-丁二醇作为增链剂和聚酯原料用于生产聚氨酯弹性体和软质聚氨酯泡沫塑料；1,4-丁二醇制得的酯类是纤维素、聚氯乙烯、聚丙烯酸酯类和聚酯类的良好增塑剂。1,4-丁二醇具有良好的吸湿性的增柔性，可作明胶软化剂和吸水剂，玻璃纸和其他未用纸的处理剂。还可制备N-甲基吡咯烷酮、N-乙烯基吡咯烷酮及其他吡咯烷酮衍生物，也用于制备维生素B6、农药、除草剂以及作用多种工艺过程的溶剂、增塑剂、润滑剂、增湿剂、柔软性、胶粘剂和电镀工业的光亮剂。【用途四】溶剂。湿润剂。增塑剂的中间体。制造聚氨基甲酸酯高弹体的交联剂。有机合成。制造四氢呋喃。

【储存条件】

1.储存于阴凉、通风的库房，远离火种。保持容器密封，储存的地方远离氧化剂，远离水源存放。应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。可用软钢、铝或铜制容器密封贮存。

2.采用铝、不锈钢、镀锌铁桶或塑料桶包装，或以槽车按易燃有毒物品规定贮运。因熔点高达20℃，槽车中应装有加热管。