

# 1,4丁二醇(BDO)

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 1,4丁二醇(BDO)                |
| 公司名称 | 淄博丽硕化工有限公司                 |
| 价格   | 10.00/千克                   |
| 规格参数 | 品牌:丽硕化工<br>标准:国标<br>等级:优等品 |
| 公司地址 | 山东省淄博市张店高新区                |
| 联系电话 | 13853380763                |

## 产品详情

1,4丁二醇(bdo)

化学名称：1,4-二羟基丁烷

cas no:110-63-4

化学分子式：c4h10o2

化学性质：无色粘稠油状液体。可燃，凝固点20.1℃，熔点20.2℃，沸点228℃，171℃（13.3kpa），120℃（1.33kpa），86℃（0.133kpa），相对密度1.0171（20/4℃），折射率1.4461。闪点（开杯）121℃。能与水混溶，溶于甲醇、乙醇、丙酮，微溶于yimi。有吸湿性，味苦。

产品规格及质量标准：

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 外观        | 无色透明液体、低温下为白色蜡状固体    |
| 纯度%       | 99.8                 |
| 色度        | 10                   |
| 水分%       | 0.05                 |
| 比重(25/4℃) | 1.012-1.016          |
| 凝固点       | 20                   |
| 沸点(常压)    | 228-230              |
| 引火点       | 134                  |
| 黏度        | 90cp(20℃), 25cp(50℃) |

## 产品用途：

1. 1,4丁二醇是一种重要的有机化工和精细化工原料，是生产聚对苯二甲酸丁二醇酯(pbt)工程塑料和pbt纤维的基本原料；pbt塑料是最有发展前途的五大工程塑料之一。

2. 1,4丁二醇是生产四氢呋喃的主要原料，四氢呋喃是重要的有机溶剂，聚合后得到的聚四亚甲基乙二醇醚(ptmeg)是生产高弹性氨纶(莱卡纤维)的基本原料。氨纶主要用于生产gaoji运动服、游泳衣等高弹性针织品。

3. 1,4丁二醇的下游产品dingneizhi是生产2-吡咯烷酮和n-甲基吡咯烷酮产品的原料,由此而衍生出乙烯基吡咯烷酮、聚乙烯基吡咯烷酮等一系列高附加值产品，广泛用于农药、医药和化妆品等领域。

本产品的型号是1,4丁二醇(BDO)，包装规格是桶，CAS是110-63-4