

# 正丁醇 吉化 一级品 99 ( % )

产品名称	正丁醇 吉化 一级品 99 ( % )
公司名称	吉林市元祯商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	产地/产商:吉化 产品等级:一级品 含量 :99 ( % )
公司地址	吉林省吉林市丰满区创业家园A座4楼
联系电话	043264631860

## 产品详情

产地/产商                      吉化                                      产品等级                                      一级品  
含量                                      99 ( % )

英文：n-butanol；n-butyl alcohol；butanol

化学名称：1-丁醇

分子式：ch<sub>3</sub>ch<sub>2</sub>ch<sub>2</sub>ch<sub>2</sub>oh

分子量：74.14

物理及化学性质：

无色液体，有酒味，相对密度(d<sub>20</sub>)0.8109，沸点117.7，熔点--90.2，折射率(n<sub>20</sub>)1.3993，闪点35-35.5，自燃点365，20℃时在水中的溶解度7.7%(重量)，水在正丁醇中的溶解度20.1%(重量)。与乙醇、乙醚及其他多种有机溶剂混溶，蒸气与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限1.45-11.25(体积)。

用途：

主要用于制造邻苯二甲酸、脂肪族二元酸及磷酸的正丁酯类增塑剂，它们广泛用于各种塑料和橡胶制品中，也是有机合成中制丁醛、丁酸、丁胺和乳酸丁酯等的原料。还是油脂、药物(如抗生素、激素和维生素)和香料的萃取剂，醇酸树脂涂料的添加剂等，又可用作有机染料和印刷油墨的溶剂，脱蜡剂。

质量指标

指标名称指标

色度 pt - co(hazen) 10max

水份wt% 0.1max

比重 at 20 0.81-0.813

蒸馏范围 117.0-118.5

酸度wt%(acetic acid) 0.005max

不挥发物%5max

气味 无气味

包装与储运可用清洁干燥的铁路槽车或镀锌铁桶包装，每桶净重170kg。包装容器应严格密封。应贮存在干燥、通风的仓库内，温度不超过35℃，并远离火源、易燃物、氧化剂、酸类。该产品可用汽车或火车运输。按危险物品运输规定执行。

使用注意事项操作人员应穿戴防护用品。操作区域内，空气中最高容许浓度100mg/m<sup>3</sup>。

正丁醇毒性：属低毒类

急性毒性：LD<sub>50</sub>360mg/kg(大鼠经口);3400mg/kg(兔经皮);LC<sub>50</sub>24240mg/m<sup>3</sup>，4小时(大鼠吸入)

亚急性毒性：大鼠、小鼠吸入0.8mg/m<sup>3</sup>，24小时/周，4个月，肝皮肤功能异常;人吸入303 mg/m<sup>3</sup> × 10年，粘膜刺激，嗅觉减退;人吸入606mg/m<sup>3</sup> × 10年，红细胞数减少，偶见眼刺激症状;人吸入150 ~ 780mg/m<sup>3</sup> × 10年，眼有灼痛感，全身不适，角膜炎。