正丁醇 丁醇 醇类 溶剂

产品名称	正丁醇 丁醇 醇类 溶剂
公司名称	天津奥克优国际贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	状态:液体 产品名称:正丁醇 产地/产商:吉化
公司地址	中国 天津市河东区 天津市河东区六纬路22号逸庭苑大厦27H
联系电话	86 022 28231369-88 13802130707

产品详情

状态	液体	产品名称	正丁醇
产地/产商	吉化	规格	一级品
含量≥	99（%）	密度	0.81-0.813（g/cm3）
包装规格	170公斤/桶		

英文：n-butanol；n-butyl alcohol；butanol

化学名称：1-丁醇

分子式：ch3ch2ch2ch2oh

分子量：74.14

物理及化学性质：

无色液体，有酒味，相对密度(d2020)0.8109，沸点117.7°C，熔点--90.2°C，折射率(n20d)1.3993，闪点35-35.5°C，自燃点365°C，20°C时在水中的溶解度7.7%(重量)，水在正丁醇中的的溶解度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 201 20℃0.81-0.813

蒸馏范围℃ 117.0-118.5

酸度wt%(asacetic 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100ml/m3。

正丁醇毒性：属低毒类

急性毒性：ld504360mg/kg(大鼠经口);3400mg/kg(兔经皮);lc5024240mg/m3，4小时(大鼠吸入)

亚急性毒性：大鼠、小鼠吸入0.8mg/m3，24小时/周，4个月，肝皮肤功能异常;人吸入303×mg/m×10年，粘膜刺激，嗅觉减退;人吸入606mg/m3×10年，红细胞数减少，偶见眼刺激症状;人吸入150～780mg/m3×10年，眼有灼痛感，全身不适，角膜炎。