

# 正丁醇，165kg/桶 液体

产品名称	正丁醇，165kg/桶 液体
公司名称	武汉宇航化工有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	状态:液体 规格:工业级 含量 :99.9 ( % )
公司地址	武汉市江岸区佳园小区9栋3单元5层2室
联系电话	13908657697

## 产品详情

状态	液体	规格	工业级
含量	99.9 ( % )	密度	0.8109 ( g/cm3 )
执行质量标准	国标	包装规格	165kg/桶
CAS	71-36-3		

正丁醇

cas:71-36-3

un:1120

危规号:33552

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

[\[编辑本段\]](#)

物理及化学性质

无色液体，有酒味。

相对密度(d<sub>20</sub>)0.8109，

燃烧热(kj/mol): 2673.2

临界温度( ): 287

临界压力(mpa): 4.90

饱和蒸气压: 0.82(25 )

沸点117.7 ,

熔点: -89.8 ,

折射率(n<sub>20d</sub>)1.3993 ,

闪点:35 (闭口) , 40 (开口)

自燃点365 ,

粘度:2.95mpa.s(20 )

张力:24.6mn/m(20 )

20 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)。

[\[编辑本段\]](#)

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

[\[编辑本段\]](#)

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150kg。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。

[\[编辑本段\]](#)

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>。

[\[编辑本段\]](#)

毒性

正丁醇毒性：属低毒类

急性毒性：LD<sub>50</sub>4360mg/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303mg/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。