



中华人民共和国国家标准

GB 12590—90

化 学 试 剂 正 丁 醇

Chemical reagent
n-Butanol

1990-12-18 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂 正 丁 醇

GB 12590—90

Chemical reagent
n-Butanol

本标准参照采用国际标准 ISO 6353-3 : 1987《化学分析试剂——第三部分:规格——第二批》中 R52“正丁醇”。

本试剂为无色透明液体,微溶于水,能与乙醇和乙醚相混溶。

示性式: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{OH}$

相对分子质量: 74.12(按 1987 年国际原子量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂正丁醇的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂正丁醇的检验。

2 引用标准

- GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB 605 化学试剂 色度测定通用方法
- GB 606 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)
- GB 611 化学试剂 密度测定通用方法
- GB 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 9722 化学试剂 气相色谱法通则
- GB 9733 化学试剂 羰基化合物测定通用方法
- GB 9736 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法
- GB 9737 化学试剂 易炭化物质测定通则
- GB 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB 9740 化学试剂 蒸发残渣测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 正丁醇($\text{CH}_3(\text{CH}_2)_2\text{CH}_2\text{OH}$)含量, %:

- 分析纯 ≥ 99.0 ;
- 化学纯 ≥ 98.0 。