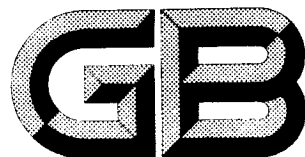


UDC 547.551.1  
G 56



# 中华人民共和国国家标准

GB 2961—90

---

苯 胺

Aniline

1990-12-30 发布

1992-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB 2961—90

## 苯 胺

代替 GB 2961—82

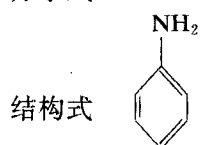
Aniline

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了苯胺的技术条件、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮存和运输的要求。

本标准适用于由硝基苯还原而制得的苯胺。苯胺主要用作染料中间体、农药、医药、橡胶助剂及其他有机合成等的原料。

分子式  $C_6H_7N$



相对分子质量 93.13(按 1987 年国际原子量)

### 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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 6283 化工产品水分含量的测定 卡尔·费休法(通用方法)
- GB 9722 化学试剂 气相色谱法通则
- GB 190 危险货物包装标志

### 3 技术要求

苯胺应符合表 1 要求:

表 1

指 标 名 称	指 标		
	优级品	一级品	合格品
外观	无色至浅黄色透明液体,贮存时颜色允许变深		
干品凝固点, C	≥ -6.2	-6.4	-6.6
苯胺含量(以干品计), %(m/m)	≥ 99.6	99.5	99.3
硝基苯含量, %(m/m)	≤ 0.002	0.010	0.015
水分, %(m/m)	≤ 0.1	0.3	0.5

### 4 试验方法

本标准使用的试剂和水,在没有注明其他要求时,均指符合现行国家标准的分析纯试剂和蒸馏水或

国家技术监督局 1990-12-30 批准

1992-01-01 实施