

UDC 54-41 : 547.551.1
G 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 691—94

化 学 试 剂
苯 胺

Chemical reagent
Aniline

1994-12-22 发布

1995-10-01 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 苯 胺

GB/T 691—94

代替 GB 691—77

Chemical reagent
Aniline

本试剂为无色或浅黄色透明油状液体,具有特殊臭味,露置空气中或遇光色泽变深。

示性式: $C_6H_5NH_2$

相对分子质量:93.13(按1991年国际相对原子质量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂苯胺的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂苯胺的检验。

2 引用标准

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 606 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)

GB/T 618 化学试剂 结晶点测定通用方法

GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则

GB/T 6682 分析实验室用水规格及试验方法

GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB/T 9741 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法

HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 苯胺($C_6H_5NH_2$)含量(%):

分析纯..... ≥ 99.5 ;

化学纯..... ≥ 99.0 。

3.2 结晶点($^{\circ}C$):

分析纯..... $-6.0 \sim -6.5$;

化学纯..... $-5.0 \sim -6.5$ 。

3.3 杂质最高含量: