

ICS 71.040.30
G 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 654—2011
代替 GB/T 654—1999

化学试剂 碳酸钡

Chemical reagent—Barium carbonate

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 654—1999《化学试剂 碳酸钡》，与 GB/T 654—1999 相比主要变化如下：

——澄清度试验的规格由“合格”调整为“4号”、“6号”(见第4章,1999年版的第4章)；

——增加了钠、钾二项规格及测定方法(见第4章,5.9、5.10)；

——碱度的单位由“mmol/100 g”调整为“mmol/g”(见第4章,1999年版的第4章)；

——取消了硫酸不沉淀物(1999年版的第4章,5.12)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会(SAC/TC 63/SC 3)归口。

本标准负责起草单位：北京益利精细化学品有限公司。

本标准主要起草人：赵玉峰、司玉荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 654—1965、GB/T 654—1977、GB/T 654—1999。

化学试剂 碳酸钡

警告:本标准规定的一些试验过程可能导致危险情况,使用者有责任采取适当的安全和健康措施。

分子式:BaCO₃

相对分子质量:197.34(根据2007年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂中碳酸钡的性状、规格、试验、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂中碳酸钡的检验。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- 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 609 化学试剂 总氮量测定通用方法
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9723—2007 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9735—2008 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB/T 9736—2008 化学试剂 酸度和碱度测定通用方法
- GB/T 9739 化学试剂 铁测定通用方法
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB 15346 化学试剂 包装及标志
- HG/T 3484 化学试剂 标准玻璃乳浊液和澄清度标准
- HG/T 3921 化学试剂 采样及验收规则

3 性状

本试剂为白色粉末,不溶于水。

4 规格

碳酸钡的规格见表1。