

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 1617—2014
代替 GB/T 1617—2002

工业氯化钡

Barium chloride for industrial use

2014-07-08 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工 业 氯 化 钡

GB/T 1617—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年10月第一版

*

书号: 155066·1-50157

版权专有 侵权必究

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 1617—2002《工业氯化钡》，与 GB/T 1617—2002 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了 I 类分类规格，由一个规格改为“优等品”“一等品”（见 5.2，2004 年版的 4.2）；
- 修改了 II 类分类规格，取消“合格品”（见 5.2，2004 年版的 4.2）；
- 修改了镉含量指标，由“ I 类不大于 0.05%”改为“优等品不大于 0.003%、一等品不大于 0.01%”；“ II 类优等品不大于 0.45%、一等品不大于 0.90%”改为“优等品不大于 0.15%、一等品不大于 0.30%”；
- 修改了钙含量指标，由“ I 类不大于 0.03%”改为“优等品不大于 0.002%、一等品不大于 0.01%”；
- 修改了硫化物含量指标，由“ I 类不大于 0.002%”改为“优等品不大于 0.001%、一等品不大于 0.002%”；
- 修改了铁含量指标，由“ I 类不大于 0.001%”改为“优等品不大于 0.000 5%、一等品不大于 0.001%”；
- 修改了水不溶物含量指标，由“ I 类不大于 0.05%”改为“优等品不大于 0.02%、一等品不大于 0.05%”；
- 修改了钠含量指标，由“ I 类不大于 0.10%”改为“优等品不大于 0.005%、一等品不大于 0.050%”。

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无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位：中海油天津化工研究设计院、四川省危险化学品质量监督检验所、自贡鸿兴化工工业公司、山东信科环化有限责任公司、南风化工集团股份有限公司硫化碱分公司。

本标准主要起草人：弓创周、李肖锋、江超、赵杰、廉根旺、李华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 1617—1965、GB/T 1617—1979、GB/T 1617—1989、GB/T 1617—2002。

工业氯化钡

1 范围

本标准规定了工业氯化钡的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于工业氯化钡。该产品主要用于金属热处理、钡盐制造以及电子、仪表、冶金等行业,还可用作杀虫剂、脱水剂,广泛用于造纸、染料、橡胶、塑料、陶瓷、炼油、石油化工等行业以及氯碱工业除盐水中硫酸根等。

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 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12268—2012 危险货物物品名表

GB 15258 化学品安全标签编写规定

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第1部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第2部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第3部分:制剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式: $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 。

相对分子质量:244.24(按2011年国际相对原子质量)。

4 分类

按工业氯化钡的用途不同,将其分为两类,I类为电子工业用,II类为一般工业用。

5 要求

5.1 外观:白色片状或粉状结晶。