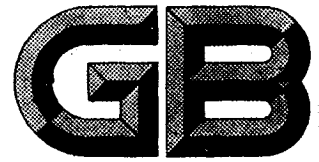


UDC 661.833.62
G 11



中华人民共和国国家标准

GB 210—92

工业碳酸钠

Sodium carbonate for industrial use

1992-12-04 发布

1993-09-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 210—92

工业碳酸钠

代替 GB 210—89
GB 2368~2373—89

Sodium carbonate for industrial use

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业碳酸钠的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以工业盐或天然碱为原料,由氨碱法、联碱法或其他方法制得的工业碳酸钠。该产品主要用于化工、玻璃、冶金、造纸、印染、合成洗涤剂、石油化工等工业。

分子式: Na_2CO_3

相对分子质量: 105.99(按 1987 年国际相对原子量)

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- 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 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB 3049 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法
- GB 3050 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 电位滴定法
- GB 3051 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法
- GB 6003 试验筛
- GB 6678 化工产品采样总则
- GB 6682 实验室用水规格
- GB 8946 塑料编织袋
- GB 8947 复合塑料编织袋
- GB 10454 柔性集装袋
- GSB G12 001 工业碳酸钠国家标准样品

3 产品分类

工业碳酸钠分为三种类别:

I 类为特种工业用重质碳酸钠。适用于制造显象管玻壳、浮法玻璃、光学玻璃等。

II 类为一般工业盐及天然碱为原料生产的工业碳酸钠。包括轻质碳酸钠和重质碳酸钠。

III 类为硫酸钠型卤水盐为原料联碱法生产的工业碳酸钠。包括轻质碳酸钠和重质碳酸钠。

4 技术要求

4.1 外观: I 类为白色细小颗粒。II、III 类轻质碳酸钠为白色结晶粉末,重质碳酸钠为白色细小颗粒。

4.2 工业碳酸钠应符合下表要求:

国家技术监督局 1992-12-04 批准

1993-09-01 实施