



中华人民共和国国家标准

GB 25588—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸钾

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

食品安全国家标准

食品添加剂 碳酸钾

1 范围

本标准适用于电解法和离子交换法制得的食品添加剂碳酸钾。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 分子式和相对分子质量

3.1 分子式



3.2 相对分子质量

138.20(按 2007 年国际相对原子质量)

4 技术要求

4.1 感官要求:应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

| 项 目 | 要 求 | 检 验 方 法 |
|------|----------|----------------------------------|
| 色泽 | 白色 | 取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和组织状态 |
| 组织状态 | 粉末或颗粒状结晶 | |

4.2 理化指标:应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

| 项 目 | 指 标 | 检验方法 |
|--|---------------|------------|
| 碳酸钾(以干基计),w/% | ≥ 99.0 | 附录 A 中 A.4 |
| 氯化物(以 KCl 计)(以干基计),w/% | ≤ 0.015 | 附录 A 中 A.7 |
| 硫化物(以 K_2SO_4 计)(以干基计),w/% | ≤ 0.01 | 附录 A 中 A.8 |
| 铁(Fe)(以干基计),w/% | ≤ 0.0010 | 附录 A 中 A.9 |