



中华人民共和国国家标准

GB 1886.1—2015

食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸钠

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

前 言

本标准代替 GB 1886—2008《食品添加剂 碳酸钠》。

本标准与 GB 1886—2008 相比,主要变化如下:

——标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸钠”。

食品安全国家标准

食品添加剂 碳酸钠

1 范围

本标准适用于食品添加剂碳酸钠。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式



2.2 相对分子质量

105.99(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求

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	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中，在自然光线下，观察其色泽和状态
状态	结晶粉末	

3.2 理化指标

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
总碱量(以 Na_2CO_3 计)(以干基计), $w/\%$	\geq 99.2	附录 A 中 A.5
总碱量(以 Na_2CO_3 计)(以湿基计), $w/\%$	\geq 97.9	附录 A 中 A.5
氯化物(以 NaCl 计)(以干基计), $w/\%$	\leq 0.70	附录 A 中 A.6
铁(Fe)(以干基计), $w/\%$	\leq 0.003 5	附录 A 中 A.7
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	\leq 10.0	附录 A 中 A.8
砷(As)/(mg/kg)	\leq 2.0	GB 5009.76
水不溶物(以干基计), $w/\%$	\leq 0.03	附录 A 中 A.9