



中华人民共和国国家标准

GB 1886.20—2016

食品安全国家标准 食品添加剂 氢氧化钠

2016-08-31 发布

2017-01-01 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 5175—2008《食品添加剂 氢氧化钠》。

本标准与 GB 5175—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 氢氧化钠”。

食品安全国家标准

食品添加剂 氢氧化钠

1 范围

本标准适用于食品添加剂氢氧化钠。

2 分子式、相对分子质量

2.1 分子式

NaOH

2.2 相对分子质量

40.00(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
	固体氢氧化钠	液体氢氧化钠	
色泽	白色或近乎白色	清亮的或略有混浊， 无色或带粉颜色	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	固体	液体	

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
	固体氢氧化钠	液体氢氧化钠	
总碱量(以 NaOH 计), $\omega/\%$	98.0~100.5	98.0 ^a ~103.5 ^a	附录 A 中 A.4
碳酸钠(Na ₂ CO ₃), $\omega/\%$	≤	2.0	附录 A 中 A.4
砷(As)/(mg/kg)	≤	3.0	GB 5009.76