



# 中华人民共和国国家标准

GB 31630—2014

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 聚乙烯醇

2014-12-24 发布

2015-05-24 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

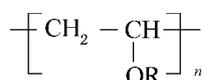
# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 聚乙烯醇

### 1 范围

本标准适用于乙烯法和乙炔法制得的食物添加剂聚乙烯醇。

### 2 分子式



### 3 技术要求

3.1 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  | 透明、白色或淡黄色 | 取适量试样置于 50 mL 烧杯中，在自然光下观察色泽和状态 |
| 状态  | 粒状粉末      |                                |

3.2 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       |
|--------------------------|-----------|------------|
| 干燥减量(w)/%                | ≤ 5.0     | 附录 A 中 A.4 |
| 灼烧残渣(w)/%                | ≤ 1.0     | A.5        |
| 水不溶物(w)/%                | ≤ 0.1     | A.6        |
| 粒度(通过 0.150 mm 试验筛, w)/% | ≥ 99.0    | A.7        |
| 甲醇和乙酸甲酯(w)/%             | ≤ 1.0     | A.8        |
| 酸值(以 KOH 计)/(mg/g)       | ≤ 3.0     | A.9        |
| 酯化值(以 KOH 计)/(mg/g)      | 125~153   | A.10       |
| 水解度(w)/%                 | 86.5~89.0 | A.10       |
| 黏度(4%溶液, 20 °C)/(mPa·s)  | 4.8~5.8   | A.11       |
| 铅(Pb)/(mg/kg)            | ≤ 2       | GB 5009.12 |