



中华人民共和国国家标准

GB 31629—2014

食品安全国家标准

食品添加剂 聚丙烯酰胺

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 聚丙烯酰胺

1 范围

本标准适用于以丙烯酰胺为主要原料生产的食品添加剂聚丙烯酰胺。

2 技术要求

2.1 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 | 白色或微黄色 | 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 | 颗粒或粉末 | |

2.2 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 |
|----------------------|--------------|-----------------------------|
| 固含量(w)/% | \geq 90.0 | 附录 A 中 A.4 |
| 丙烯酰胺单体(以干基计, w)/% | \leq 0.025 | A.5 |
| 铅(Pb)/(mg/kg) | \leq 3 | GB 5009.12 |
| 总砷(以 As 计)/(mg/kg) | \leq 3 | GB/T 5009.11 或 GB/T 5009.76 |
| 溶解时间/min | \leq 90 | A.6 |
| 不溶物(w)/% | \leq 0.3 | A.7 |