



中华人民共和国国家标准

GB 1886.229—2016

食品安全国家标准

食品添加剂 硫酸铝钾(又名钾明矾)

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 1895—2004《食品添加剂 硫酸铝钾》。

本标准与 GB 1895—2004 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 硫酸铝钾(又名钾明矾)”;
- 增加了硫酸铝钾干燥品的技术要求;
- 修改了铅指标要求;
- 删除了水不溶物、重金属、水分指标要求;
- 增加了硒指标要求。

食品安全国家标准

食品添加剂 硫酸铝钾(又名钾明矾)

1 范围

本标准适用于天然明矾矿石法和氢氧化铝法、铝矾土法生产的食品添加剂硫酸铝钾。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式

十二水合硫酸铝钾： $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

2.2 相对分子质量

十二水合硫酸铝钾：474.37(按 2013 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	无色透明	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	块状、粒状或晶状粉末	

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
	十二水合硫酸铝钾	硫酸铝钾干燥品 ^a	
硫酸铝钾 $[\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}]$ 含量(以干基计), $\omega/\%$ \geq	99.5	—	附录 A 中 A.4
硫酸铝钾 $[\text{AlK}(\text{SO}_4)_2]$ 含量(以干基计), $\omega/\%$ \geq	—	96.5	附录 A 中 A.4