



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.342—2021

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 硫酸铝铵

2021-02-22 发布

2021-08-22 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会  
国家市场监督管理总局 发布

## 前 言

本标准代替 GB 25592—2010《食品安全国家标准 食品添加剂 硫酸铝铵》。

本标准与 GB 25592—2010 相比,主要变化如下:

- 修改了范围;
- 增加了硫酸铝铵 $[\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2]$ 的技术要求;
- 修改了铅指标值;
- 删除了重金属、水不溶物指标;
- 增加了干燥减量的检验方法;
- 将“氟化物(以 F 计)”修改为“氟(F)”;
- 将氟的检验方法修改为 GB/T 5009.18;
- 将铅的检验方法修改为 GB 5009.12 或 GB 5009.75;
- 将砷的检验方法修改为 GB 5009.76 或 GB 5009.11。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 硫酸铝铵

### 1 范围

本标准适用于以硫酸铝和硫酸铵为原料生产的食品添加剂硫酸铝铵。

### 2 分子式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

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

硫酸铝铵： $\text{NH}_4\text{Al}(\text{SO}_4)_2$

#### 2.2 相对分子质量

十二水合硫酸铝铵：453.31(按 2018 年国际相对原子质量)

硫酸铝铵：237.13(按 2018 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	白色或无色	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	结晶粉末或块状	

#### 3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。