



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.216—2016

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 氧化镁(包括重质和轻质)

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

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 氧化镁(包括重质和轻质)

### 1 范围

本标准适用于以碱式碳酸镁或氢氧化镁煅烧制得的食物添加剂轻质氧化镁;以重质碳酸镁或重质氢氧化镁煅烧制得的食物添加剂重质氧化镁。

### 2 分子式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

MgO

#### 2.2 相对分子质量

40.30(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	白色	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	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
氧化镁(MgO,灼烧后)含量, w/%	96.0~100.5	附录 A 中 A.4
氧化钙(CaO), w/%	≤ 1.5	附录 A 中 A.5
酸不溶物, w/%	≤ 0.1	附录 A 中 A.6
灼烧减量, w/%	≤ 5.0	附录 A 中 A.7
游离碱	通过试验	附录 A 中 A.8

表 2 (续)

项 目	指 标	检 验 方 法
可溶性盐	通过试验	附录 A 中 A.9
砷(As)/(mg/kg) ≤	3.0	GB 5009.76
铅(Pb)/(mg/kg) ≤	4.0	GB 5009.12 或 GB 5009.75