



# 中华人民共和国国家标准

GB 29204—2012

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 硅胶

2012-12-25 发布

2013-01-25 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 硅胶

### 1 范围

本标准适用于由硅酸钠溶液与酸反应生产的食品添加剂硅胶。

### 2 分子式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

$\text{SiO}_2$

#### 2.2 相对分子质量

60.08(按 2007 年国际相对原子质量)

### 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	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	粉末或颗粒	

#### 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
二氧化硅( $\text{SiO}_2$ )含量(灼烧后), $w/\%$	$\geq$ 94.0	附录 A 中 A.4
灼烧减量, $\tau w/\%$	$\leq$ 70.0	附录 A 中 A.5
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	$\leq$ 30	GB/T 5009.74
砷(As)/(mg/kg)	$\leq$ 3.0	GB/T 5009.76
水溶物, $\tau w/\%$	$\leq$ 5.0	附录 A 中 A.6