



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.90—2015

---

食品安全国家标准

食品添加剂 硅酸钙

2015-09-22 发布

2016-03-22 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 硅酸钙

### 1 范围

本标准适用于由新熟化的石灰与合成二氧化硅反应而得食品添加剂硅酸钙。

### 2 技术要求

#### 2.1 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	白色至灰白色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察色泽和状态
状态	粉末	

#### 2.2 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
二氧化硅含量, $w/\%$	$\geq$ 40	附录 A 中 A.2
氧化钙含量, $w/\%$	$\geq$ 0.75	附录 A 中 A.3
氟(F)/(mg/kg)	$\leq$ 10.0	附录 A 中 A.4
干燥失重, $w/\%$	$\leq$ 10.0	附录 A 中 A.5
灼烧失重, $w/\%$	$\leq$ 20.0	附录 A 中 A.6
铅(Pb)/(mg/kg)	$\leq$ 5.0	附录 A 中 A.7