



# 中华人民共和国国家标准

GB 29205—2012

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 硫酸

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 硫酸

### 1 范围

本标准适用于接触法硫酸精制后生产的食品添加剂硫酸。

### 2 分子式和相对分子质量

#### 2.1 分子式



#### 2.2 相对分子质量

98.08(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	白色或浅褐色	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	清亮、油状液体	

#### 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
		92 酸	98 酸	
硫酸( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )含量, $w/\%$	$\geq$	92.5	98.0	附录 A 中 A.4
硝酸盐(以 $\text{NO}_3$ 计), $w/\%$	$\leq$	0.001		附录 A 中 A.5
还原性物质		通过试验		附录 A 中 A.6
氯化物(以 Cl 计), $w/\%$	$\leq$	0.005		附录 A 中 A.7