



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.213—2016

---

## 食品安全国家标准 食品添加剂 二氧化硫

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 二氧化硫

### 1 范围

本标准适用于吸收法、纯氧燃硫法、三氧化硫-硫磺法制得食品添加剂液体二氧化硫或吸收法制得  
的食品添加剂二氧化硫溶液。

### 2 分子式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

SO<sub>2</sub>

#### 2.2 相对分子质量

64.06(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	无色	按照 GB/T 3637—2011 中 4.2 规定对液态二氧化硫进行采样,并 在自然光下观察色泽和状态;二氧化硫溶液可直接观察
状态	气体或液体	

#### 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
	液体二氧化硫	二氧化硫溶液	
二氧化硫含量(SO <sub>2</sub> ), w/%	≥99.9	6.0~7.0	附录 A 中 A.4
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2.0	—	附录 A 中 A.5
硒(Se)/(mg/kg)	≤ 20.0	2.0	附录 A 中 A.6
砷(As)/(mg/kg)	≤ 2.0	0.20	附录 A 中 A.7