



# 中华人民共和国国家标准

GB 3150—2010

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 硫磺

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

---

中华人民共和国卫生部 发布

## 前 言

本标准代替 GB 3150—1999《食品添加剂 硫磺》。

本标准与 GB 3150—1999 的主要技术差异如下：

- 增加了硫化物指标及试验方法；
- 增加了重量法测定有机物含量；
- 增加了二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法测定砷含量。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 3150—1982、GB 3150—1999。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 硫磺

### 1 范围

本标准适用于使用工业硫磺经加工、处理、提纯制得的食品添加剂硫磺。

### 2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

### 3 分子式和相对分子量

#### 3.1 分子式

S

#### 3.2 相对分子质量

32.065(按 2007 年国际相对原子质量)

### 4 技术要求

#### 4.1 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	黄色或淡黄色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和组织状态
组织状态	粉状或片状	

#### 4.2 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	
硫(S),w/%	≥	99.9	附录 A 中 A.4
水分,w/%	≤	0.1	附录 A 中 A.5
灰分,w/%	≤	0.03	附录 A 中 A.6