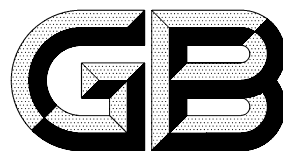


ICS 67.220.20  
X 42



# 中华人民共和国国家标准

GB 3150—1999

---

## 食品添加剂 硫磺

Food additive—Sulphur

1999-09-24 发布

2000-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食 品 添 加 剂 硫 磺

GB 3150—1999

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.bzcb.com>

电话:63787337、63787447

2000年1月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号:155066·1-16368

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准非等效采用美国药典(USP 1995年23版)。试验方法采用GB/T 2449—1992《工业硫磺及其试验方法》规定的方法。本标准是对GB 3150—1982《食品添加剂 硫磺》进行修订。

本标准与美国药典的主要技术差异如下：

美国药典中有在二硫化碳中不溶物指标，本标准没设此项；但增加了砷含量和有机物含量指标。

本标准与原标准的主要技术差异如下：

本标准增加了有机物含量指标，其他杂质含量指标均比原标准要求严格。

本标准从实施之日起，GB 3150—1982 废止。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

本标准由国家石油和化学工业局无机盐产品标准化技术归口单位和卫生部食品卫生监督检验所归口。

本标准起草单位：化工部天津化工研究院、河北辛集化工厂。

本标准主要起草人：苏培基、王凡凡、王琪。

本标准于1982年1月首次发布。

本标准委托化工部无机盐产品标准化技术归口单位负责解释。

## 1 范围

本标准规定了食品添加剂硫磺的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存和安全的要  
求。

本标准适用于食品添加剂硫磺,该产品在食品加工中用于防腐、杀虫、漂白等。

分子式:S

相对分子质量:32.07(按 1995 年相对原子质量)

## 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均  
为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—1990 包装储运图示标志

GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602—1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 2449—1992 工业硫磺及其试验方法

GB/T 6678—1986 化工产品采样总则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)

## 3 要求

3.1 外观:黄色或淡黄色粉状或片状。

3.2 食品添加剂硫磺应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标
硫(S)含量(以干基计),%	99.9
灰分,%	≤ 0.03
酸度(以 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计),%	≤ 0.003
有机物含量,%	≤ 0.03
砷(As)含量,%	≤ 0.000 1
水分,%	≤ 0.10