



# 中华人民共和国国家标准

GB 22215—2008

---

## 食品添加剂 连二亚硫酸钠(保险粉)

Food additive—Sodium hydrosulfite

2008-06-25 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准第4章和第7章为强制性,其余为推荐性。

本标准与日本食品公定书(2000版)《保险粉(连二亚硫酸钠)》一致性程度为非等效。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)和全国食品添加剂标准化技术委员会(SAC/TC 11)共同归口。

本标准起草单位:天津化工研究设计院、山东金河实业有限公司、广东中成化工股份有限公司。

本标准主要起草人:赵美敬、王国清、邓键、张宝健。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

——首次发布为国家标准 GB 1647—1979,1995年调整为化工行业标准 HG 2682—1995。

# 食品添加剂

## 连二亚硫酸钠(保险粉)

### 1 范围

本标准规定了食品添加剂 连二亚硫酸钠(低亚硫酸钠、保险粉)的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于食品添加剂 连二亚硫酸钠(低亚硫酸钠、保险粉)。该产品在食品加工中作防腐剂、漂白剂、抗氧化剂。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版本均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 190—1990 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(ISO 780:1997,MOD)

GB/T 5009.15—2003 食品中镉的测定

GB/T 5009.75—2003 食品添加剂中铅的测定

GB/T 5009.76—2003 食品添加剂中砷的测定

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用制剂及制品的制备

### 3 分子式、分子量

分子式: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$

相对分子质量:174.11(按 2007 年国际相对原子质量)

### 4 要求

4.1 外观:白色结晶粉末。

4.2 食品添加剂 连二亚硫酸钠(保险粉)应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标
连二亚硫酸钠( $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$ ), $w/\%$	$\geq$ 88.0
澄清度	通过试验
重金属(以 Pb 计), $w/\%$	$\leq$ 0.001
铅(Pb), $w/\%$	$\leq$ 0.000 5
镉(Cd), $w/\%$	$\leq$ 0.000 2