



中华人民共和国国家标准

GB 25579—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 硫酸锌

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准

食 品 添 加 剂 硫 酸 锌

GB 25579—2010

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
各 地 新 华 书 店 经 销

*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.75 字 数 14 千 字

2011 年 2 月 第 一 版 2011 年 2 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-41451

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话 : (010)68533533

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

食品安全国家标准

食品添加剂 硫酸锌

1 范围

本标准适用于以硫酸和氧化锌(或氢氧化锌)为原料制得食品添加剂硫酸锌,或由闪锌矿经焙烧后硫酸浸取、精制而得的食品添加剂硫酸锌。

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 分子式和相对分子质量

3.1 分子式

一水硫酸锌: $\text{ZnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

七水硫酸锌: $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

3.2 相对分子质量

一水硫酸锌的相对分子质量:179.49(按2007年国际相对原子质量)

七水硫酸锌的相对分子质量:287.58(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	白色或无色	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	七水硫酸锌为结晶或颗粒,一水硫酸锌为流动性粉末或者粗粉	

4.2 理化指标:应符合表2的规定。