



中华人民共和国国家标准

GB 29211—2012

食品安全国家标准 食品添加剂 硫酸亚铁

2012-12-25 发布

2013-01-25 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 亚 铁

GB 29211—2012

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100013)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 010-68522006

2013 年 2 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-46229

版 权 专 有 侵 权 必 究

食品安全国家标准

食品添加剂 硫酸亚铁

1 范围

本标准适用于铁与硫酸反应,经精制生产的食品添加剂七水合硫酸亚铁和硫酸亚铁干燥品。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

七水合硫酸亚铁
硫酸亚铁干燥品

2.2 分子式

七水合硫酸亚铁: $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
硫酸亚铁干燥品: $\text{FeSO}_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

2.3 相对分子质量

七水合硫酸亚铁:278.01(按 2007 年国际相对原子质量)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 硫酸亚铁干燥品

七水合硫酸亚铁经过加热烘干工艺生产的硫酸亚铁。加热烘干的程度不同,硫酸亚铁干燥品中含有不同比例的一水合硫酸亚铁和四水合硫酸亚铁。

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
	七水合硫酸亚铁	硫酸亚铁干燥品	
色泽	灰色或蓝绿色	灰白色或淡绿色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态
状态	粒状晶体	粉末	