



中华人民共和国国家标准

GB 29210—2012

食品安全国家标准

食品添加剂 硫酸铜

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 铜

GB 29210—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 · 1-46228

版 权 专 有 侵 权 必 究

食品安全国家标准

食品添加剂 硫酸铜

1 范围

本标准适用于氧化铜与硫酸反应制得食品添加剂硫酸铜。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

五水合硫酸铜

2.2 分子式

$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

2.3 相对分子质量

249.7(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 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	蓝色	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	粒状晶体或粉末	

3.2 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
硫酸铜($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)含量, $w/\%$	98.0~102.0	附录 A 中 A.4
硫化氢不沉淀物, $w/\%$	≤ 0.3	附录 A 中 A.5
铁(Fe), $w/\%$	≤ 0.01	附录 A 中 A.6
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 4	附录 A 中 A.7
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3	附录 A 中 A.8