

UDC 661.856.53
G 25



中华人民共和国国家标准

GB 437—93

硫 酸 铜

Copper sulfate

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 437—93

硫酸铜

代替 GB 437—80

Copper sulfate

1 主题内容与适用范围

本标准规定了硫酸铜的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于含 5 个结晶水的硫酸铜。

有效成分：硫酸铜

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

相对分子质量：249.68(1989 年国际相对原子质量)

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 1604 农药验收规则

GB 1605 商品农药采样方法

GB 3796 农药包装通则

3 产品分类

分为农业用和非农业用硫酸铜。

4 技术要求

4.1 外观：蓝色或蓝绿色晶体(若呈现为绿白色粉末,仍有效),无可见外来杂质。

4.2 硫酸铜应符合下列指标要求：

项 目		指 标		
		农业用		非农业用
		优等品	合格品	合格品
硫酸铜($\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)含量	\geq	98.0	96.0	94.0
酸度(以 H_2SO_4 计)	\leq	0.1	0.2	0.2
水不溶物	\leq	0.2	0.2	0.4

5 试验方法

除另有规定,本试验所用试剂均为分析纯试剂,所用水均为 GB 6682 中三级水。

5.1 硫酸铜含量的测定

5.1.1 方法提要

国家技术监督局 1993-12-30 批准

1994-10-01 实施