

# 尚有少量现货五水硫酸铜出售

产品名称	尚有少量现货五水硫酸铜出售
公司名称	清远市中宇环保实业有限公司
价格	14500.00/吨
规格参数	型号:1188002 产品名称:硫酸铜 用途级别:农业级
公司地址	中国 广东 清远市清城区 高新产业经济开发区6号小区
联系电话	86 0763 3485568 13620597903

## 产品详情

型号	1188002	产品名称	硫酸铜
用途级别	农业级	原产地/生产商	清远市
粒度	10-20 (目)	执行质量标准	国标
CAS	GB437-93	品牌	QYZY

硫酸铜为天蓝色或略带黄色粒状晶体，水溶液呈酸性，属保护性无机杀菌剂，对人畜比较安全。防治对象：葡萄白粉病、小麦腥黑穗病、大麦坚黑穗病、马铃薯晚疫病等。水溶液对作物叶面易产生药害，喷雾要均匀。对金属有腐蚀性，不能用金属器皿盛装。化学式 $\text{CuSO}_4$ 。一般为五水合物 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ，俗名胆矾；蓝色斜方晶体；密度2.284克/厘米<sup>3</sup>。五水硫酸铜在不同温度下可以逐步失水，110℃时失去4分子水，150℃时失去5分子水。

### 硫酸铜

无水硫酸铜为白色粉末；密度为3.603克/厘米<sup>3</sup>；25℃时在水中的溶解度为23.05克/100克水，不溶于乙醇和乙醚；吸水性很强，吸水后呈蓝色。硫酸铜加热到650℃时分解成 $\text{CuO}$ ：

硫酸铜与氨作用，形成深蓝色的铜氨配合物 $\text{Cu}(\text{NH}_3)_4^{2+}$ ；与强碱作用，形成淡蓝色的氢氧化铜 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 絮状沉淀；与还原性阴离子如 $\text{I}^-$ 、 $\text{CN}^-$ 等作用，形成碘化亚铜 $\text{CuI}$ 白色沉淀和 $\text{Cu}(\text{CN})_2$ 配合物：

硫酸铜可由铜或氧化铜与硫酸作用制得：

硫酸铜是制备其他铜化合物的重要原料。同石灰乳混合可得“波尔多”溶液，用作杀虫剂。硫酸铜也是电解精炼铜时的电解液。