

巩义供应硫酸铜

产品名称	巩义供应硫酸铜
公司名称	河南轩豪净水材料有限公司
价格	2300.00/吨
规格参数	用途:水处理 包装:袋装25kg 产地:河南
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇公川村后地9号附2号
联系电话	13303835355 13303835355

产品详情

硫酸铜(化学式: CuSO_4), 无水硫酸铜为白色或灰白色粉末。其水溶液呈弱酸性, 显蓝色。硫酸铜是制备其他含铜化合物的重要原料。同石灰乳混合可得波尔多液, 用作杀菌剂。同时, 硫酸铜也是电解精炼铜时的电解液。

硫酸铜常见的形态为结晶体, 一水合硫酸四水合铜($[\text{Cu}(\text{H}_2\text{O})_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, 五水合硫酸铜), 为蓝色固体(晶体), 俗称胆矾.蓝矾。其水溶液因水合铜离子的缘故而呈现出蓝色, 故在实验室里无水硫酸铜常被用于检验水的存在。在现实生产生活中, 硫酸铜常用于炼制精铜, 与熟石灰混合可制农药波尔多液。硫酸铜属于重金属盐, 有毒, 成人致死剂量0.9g/kg。若误食, 应立即大量食用牛奶、鸡蛋清等富含蛋白质食品, 或者使用EDTA钙钠盐解毒。

硫酸铜属中药中的涌吐药。性寒;味酸、辛;因其有毒, 误服、超量均可引起中毒。

胆矾产于铜矿床的氧化带, 也经常出现在矿井的巷道内壁和支柱上, 这是由矿井中的水结晶而成的。胆矾的晶体成板状或短柱状, 这些晶体集合在一起则呈粒状、块状、纤维状、钟乳状、皮壳状等。我国主产地有云南、山西、江西、广东、陕西、甘肃、湖北等地亦有矿产。

用途

分析试剂

几种化学分析都需用到硫酸铜。它用于斐林试剂和班氏试剂中检验还原糖。在反应中, 二价铜离子被还

原成一价的不溶红色沉淀氧化亚铜。硫酸铜还可用于双缩脲试剂中用来检测蛋白质。

硫酸铜可用于检验贫血。将血样滴入硫酸铜溶液中，若血样中含足够血红蛋白，血样会快速下沉；若血红蛋白含量不够，血样会悬浮在溶液中。

焰色反应中硫酸铜显蓝绿色，比钡离子的颜色蓝得多。