

醋酸铜厂家 含量99% 色谱分析 有机合成 化工中间体

产品名称	醋酸铜厂家 含量99% 色谱分析 有机合成 化工中间体
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:25kg/袋
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

中文名称 醋酸铜

化学式 $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

CAS登录号 6046-93-1

熔 点 115

危险性符号 N, Xn

外 观 蓝绿色晶体

别 称 乙酸铜，一水合乙酸铜

危险性描述 环境危险物质，有害物质

分子量 199.65

应 用 色谱分析、有机合成等

密 度 1.882 g/cm³

英文名 Cupric Acetate Monohydrate

EINECS登录号 205-553-3

一水合醋酸铜(II)，以及类似的Rh(II)、Cr(II)四乙酸盐都采取"中国灯笼"式的结构。如图，每个乙酸根的一个氧原子都与一个铜原子键连，Cu-O键长为197pm;两个水分子配体占上下，Cu-O键长为220pm。两个五配位的铜原子之间的距离为265pm，与金属铜中Cu-Cu距离(255pm)相近。这种Cu₂(OAc)₄(H₂O)₂二聚单元结构在晶体中主要通过氢键结合，其它的小分子配体如二恶烷、吡啶类和苯胺类均可取代上面二聚体中的水分子。

两个铜原子互相作用，在室温时磁矩为1.40B.M.，但随温度降低而减小(如93K时为0.36B.M.)，在253K时磁化率呈现出极大值，由此计算得相邻的铜原子间的交换作用为286cm⁻¹，表明二聚体中的铜原子间是以很弱的共价键相结合。由于自旋方向相反抵消，Cu₂(OAc)₄(H₂O)₂实质上是反磁性的，该结构对推动现代反铁磁体耦合理论发展有很重要的贡献。

包装：25KG/袋