

# 吉业升牌二水氯化铜 工业级 用作电镀添加剂、化学反应催化剂

产品名称	吉业升牌二水氯化铜 工业级 用作电镀添加剂、化学反应催化剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:吉业升牌 规格:25/50/200/250KG 用途范围:化工原料、化工添加剂、化工中间体
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
联系电话	18040558719

## 产品详情

二水氯化铜又称二氯化铜，是一种无机化合物，外观为单斜晶系黄色或黄褐色结晶，或结晶性粉末，有潮解性，有毒，干燥空气中风化，在自然界中以水氯铜矿存在。它是一种平面链状共价化合物，相对分子质量134.45，相对密度3.386(25℃)，熔点620℃，加热至993℃时分解为氯化亚铜，并放出氯气。易溶于水，溶于醇和氨水、丙酮。在乙酸乙酯中也有一定溶解性，故在有机反应中为常用的催化剂（尤其是碳氢活化反应）。其水溶液呈弱酸性。加热至100℃失去2个结晶水，但高温下易水解而难以得到无水盐。从氯化铜水溶液生成结晶时，在26~42℃得到二水物，在15℃以下得到四水物，在15~25.7℃得到三水物，在42℃以上得到一水物，在100℃得到无水物。毒性低。

二水氯化铜是一种重要的化学物质，用途广泛。它可以用作化学反应如烃的卤化、有机物的氧化等的催化剂；食品工业用作食品添加剂；印染工业用作媒染剂、染料着色剂、木材防腐剂；石油工业用作脱臭、脱硫和纯化剂；水处理中作为净水消毒剂；工业用作杀虫剂；玻璃、陶瓷、颜料、氧化剂的制造和金属提炼等；用作分析试剂等。