

山东专业碱式碳酸铜工业级

发布日期：2025-09-21

有谁知道能让铜快速变成铜锈的简便方法？

铜锈的主要成份是碱式碳酸铜，可以通过如下方法快速把铜变成碱式碳酸铜：

一、首先用铜制取硫酸铜

- 1、用铜与硫酸和硝酸的混合液可以快速制取硫酸铜；
- 2、用铜与稀硫酸和空气，在硫酸亚铁催化时可以快速制取硫酸铜；
- 3、用铜与稀硫酸和过氧化氢可以快速制取硫酸铜；

二、用硫酸铜和下列物质反应得到碱式碳酸铜

1、硫酸铜和碳酸钠可快速制取碱式碳酸铜；

2、硫酸铜与碳酸氢钠可快速制取碱式碳酸铜；

上面给出常用制取方式，按照排列组合，可以得到六种常用的办法快速地把铜变成铜锈。

碱式碳酸铜是复盐吗？山东专业碱式碳酸铜工业级

铜绿有毒吗？当铜生锈染上“铜绿bai”后从现代卫生du学有关铜与“铜绿”的研究成果发现在zhi科学和医学日渐进步的今dao天，坚持铜和“铜绿”的有毒性必将被***地改正，“铜绿”是大气中的二氧化硫[SO₂]二氧化碳[CO₂]和硫化氢[H₂S]与铜的氧化物在铜表面形成的复盐，主要成分是碱式硫酸铜和碱式碳酸铜呈绿色，是铜基体表面致密的保护膜，而水中SO₂[CO₂和O₂的含量极少，且铜的标准电位>=，不会被水中的氢离子置换，所以铜管内壁很难产生“铜绿”。如：在比较铜和“铜绿”的溶出实验过程中，把等量的纯铜和覆盖着“铜绿”的铜放进水里，随着水温上升后者溶介出的铜明显要比前者少，“铜绿”不溶于水；在对“铜绿”以及其他铜类复盐的长期动物实验中，发现它们并没有可怕的剧毒，与其他金属相比较也没有特别的有害之处：铜绿紧密地附着在铜表面，它不溶于冷热水，具有极高的稳定性。日本科学家研究证明，即使将铜绿碾成粉末注入人体内，人体也不会吸收，人体会通过自然反应，将其排出体外。

山东专业碱式碳酸铜工业级有谁知道碱式碳酸铜是什么？

碱式碳酸铜【别名】铜青【性状】自然生成的铜绿为粉粒状或不规则块片状，呈青绿色。质松，味微涩，火烧现绿色火焰。另一种加工品，呈长方形小块，质坚易断，断面分明显的三层，上层为薄薄蓝色层，中层白色，底层灰黄色。无臭，味淡，嚼之有砂石感。怎么可以去除首饰上的碱式碳酸铜？1. 放一点碳酸钠在放在铝锅里煮煮2. 去除这种表层硫化物的**简单方式是用擦银布，这种布看上去像眼睛布一样，也很便宜，小块的大约2块钱。擦一下就会亮，但是如果你的银饰有电镀层的话，也同时会被擦掉，所以即使一时干净了，遇到空气还是会硫化，比较好是能送的专业地方清洗，并重新镀层。（注：电镀层是首饰生产的***一道工序，为防止首饰表面形成化合物，和让首饰表面看起来光亮，会在表层电镀一层贵金属。一般为铑、耙等。）3. 如果你买的是纯银饰品，首先纠正一下，那不是锈，因为银在200度以下是不会发生氧化反应的。表层的斑驳

是和空气中的硫发生了反应，形成一种硫化银的产物，硫化银是黑色的，所以，一般银饰佩戴久了会发黑，并不是氧化。

碱式碳酸铜---上海黛远精化有限公司，

碱式碳酸铜

英文名称Cupric Carbonate Basic

分子式CuCO3Cu(OH)2·2H2O

分子量：221.12

CAS号：12069-69-1

性状：孔雀绿色细小颗粒的无定形粉末，密度为3.85,2000C分解, 不溶于冷水和醇，溶于酸并形成相应的铜盐, 溶于**物、氢氧化钠、铵盐和碱属碳酸盐的水溶液而形成铜的配合物。在碱金属碳酸盐溶液中煮沸时，生成褐色氧化铜，在2000C下分解成黑色氧化铜。在硫化氢气氛中不稳定。在水中的溶解度为0.0008%，其分解温度为200-2200C低毒。

专业生产硝酸铜、氯化铜、碘化亚铜等铜盐产品，无水碳酸钠、甲酸钙、吡啶甲酸铬、氯化镁等各种化工产品。公司有20年从业经验技术人员提供技术服务，质量保证，我们以诚信为本，信誉良好，在国内建立了良好的品牌。 欢迎来电垂询，质量保证，价格优惠，大量提供，

碱式碳酸铜危害有哪些？

碱式碳酸铜的毒性。过剩铜的有害作用中 Cu^{2+} 同酶的氢硫基反应起着决定性作用，饮用含铜 44mg/L 水时，发生急性胃肠炎，内服铜盐 $1\sim 2\text{g}$ 可引起严重呕吐，有时能发生致死性中毒。慢性中毒表现为神经系统机能紊乱，肝肾功能障碍，鼻中隔溃疡和穿孔，面部皮肤、头发及眼结膜有时变成浅黄绿色或浅黑绿色。粉尘与溶液能刺激眼睛和黏膜。金属铜的比较高容许浓度为 1mg/m^3 氧化铜为。铜中毒时可经口用 $[\text{Fe}(\text{CN})_6]$ 溶液洗胃，或内服蛋白水、氧化镁盐泻剂；***可皮下注射；眼部受刺激可用水冲洗。工作时应佩戴防毒口罩、防护眼镜，穿防尘工作服。碱式碳酸铜的性质是什么？山东专业碱式碳酸铜工业级

问一下碱式碳酸铜是碱吗？山东专业碱式碳酸铜工业级

碱式碳酸铜---上海黛远精化有限公司

化学式为 $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ 也有写作 $\text{CuCO}_3\cdot\text{Cu}(\text{OH})_2$ 颜色翠绿，在自然界中铜通常以此种化合物的形式存在，它是铜与空气中的氧气、二氧化碳和水等物质反应产生的物质。不溶于水。碱式碳酸铜一般常称为铜锈或铜绿。

中文名称碱式碳酸铜、英文名Copper carbonate basic别称碳酸铜、盐基性碳酸铜、化学式 $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$

分子量221.12CAS 登录号12069-69-1EINECS 登录号235-113-6、熔点 220°C 水溶性不溶于水和醇。

密度 3.85g/mL 外观孔雀绿色细小无定型粉

有机催化剂、烟火制造、颜料等

安全性描述S26/36危险性描述R22/36/37/38俗 称

铜绿或铜锈

山东专业碱式碳酸铜工业级

上海黛远精化有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市市辖区等地区的化工行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海黛远精化有限和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！