

# 上海碱式碳酸铜质量上乘

生成日期: 2025-10-28

碱式碳酸铜的性质是什么？孔雀绿色无定形粉末。密度 $3.85\text{g/cm}^3$ 不溶于冷水和醇；溶于酸，并形成相应的铜盐；溶于氨水、氢氧化钠、铵盐和碱金属碳酸盐的水溶液，形成铜的络合物。应用领域无机工业用于制造各种铜化合物。有机工业用作有机合成催化剂。电镀工业电镀铜锡合金作铜离子的添加剂。农业中用作黑穗病的防止剂，也可作种子的杀虫剂。畜牧业中作饲料中铜的添加剂。此外，还应用于烟火、颜料生产等方面。孔雀绿色细小无定型粉末。相对密度。是铜表面铜绿锈的主要成分。不溶于冷水和醇，在热水中分解，溶于酸而成相应铜盐。溶于氨水、氨水、铵盐和碱金属碳酸盐水溶液中，形成铜的络合物。在碱金属碳酸盐溶液中煮沸时，形成褐色氧化铜。对硫化氢不稳定。加热至 $200^{\circ}\text{C}$ 分解。碱式碳酸铜有十几种产品规格。按氧化铜、二氧化碳和水的比值不同而异。工业品含氧化铜为，可在～。有毒！

制备碱式碳酸铜的反应条件有哪些？上海碱式碳酸铜质量上乘

碱式碳酸铜是不是络合物？为什么？碱式碳酸铜不是络合物，是碱式盐。络合物为一类具有特征化学结构的化合物，由中心原子或离子（统称中心原子）和围绕它的称为配位体（简称配体）的分子或离子，完全或部分由配位键结合形成。包含由中心原子或离子与几个配体分子或离子以配位键相结合而形成的复杂分子或离子，通常称为配位单元。凡是含有配位单元的化合物都称作配位化合物。研究配合物的化学分支称为配位化学。既不含能电离的氢离子，又不含氢氧根离子的盐叫做正盐。酸跟碱反应时，若酸中的氢离子部分被中和，生成的盐中除了金属阳离子和酸根离子外，还有氢离子存在，这样的盐为酸式盐。酸跟碱反应时，若碱中的氢氧根离子部分被中和，生成的盐为碱式盐。由两种或两种以上的简单盐类组成的同晶型化合物，叫做复盐。由一种酸根离子中有两种或两种以上的金属阳离子叫复盐络合物，为一类具有特征化学结构的化合物，由中心原子或离子（统称中心原子）和围绕它的称为配位体（简称配体）的分子或离子。

上海碱式碳酸铜质量上乘碱式碳酸铜的概念是什么？

碱式碳酸铜如何组成他的化学式组成。化学式为 $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ 又名孔雀石，是一种名贵的矿物宝石。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，又称铜锈（铜绿）。在空气中加热会分解为氧化铜、水和二氧化碳。铜绿（铜锈）也是碱式碳酸铜。铜在空气中与 $\text{O}_2, \text{CO}_2, \text{H}_2\text{O}$ 反应生锈产生铜绿 $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ 加热可生成 $\text{CuO}, \text{CO}_2, \text{H}_2\text{O}$ 化学方程式： $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3 \xrightarrow{\text{加热}} 2\text{CuO} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ 碱式碳酸铜就是铜绿，其化学式为 $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ 你也可以这样记 $\text{Cu}(\text{OH})_2\text{CuCO}_3$

碱式碳酸铜 上海黛远精化专业生产，拥有20多年生产经验，专业技术人，质量保证价格优，欢迎来电垂询！

英文名称 Cupric Carbonate Basic

分子式  $\text{CuCO}_3\text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

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。

用途：在无机盐工业中用于制备各种铜化合物，在有机工业中用作有机合成催化剂，在电镀铜锡合金工业中用作铜的添加剂，原油储存时的脱硫剂等，用于木材防腐剂。

碱式碳酸铜制备方法是什么？

碱式碳酸铜 上海黛远精化专业生产，拥有20多年生产经验，专业技术人，质量保证价格优，欢迎新老客户来电垂询！

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。

碱式碳酸铜的化学反应是什么？上海碱式碳酸铜质量上乘

解释一下具体什么是碱式碳酸铜？上海碱式碳酸铜质量上乘

碱式碳酸铜是什么色？铜绿，绿色，加热生成氧化铜，二氧化碳，水。铜在有水、有CO<sub>2</sub>气体和O<sub>2</sub>气体的情况下可生成铜绿,在水中容易溶解CO<sub>2</sub>气体,所以,铜容易在潮湿的条件下产生铜绿,即铜绿是Cu<sub>2</sub>(OH)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>共同作用下生成的产物.2Cu+H<sub>2</sub>O+CO<sub>2</sub>+O<sub>2</sub>=Cu<sub>2</sub>(OH)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>因此,要促进铜绿的生成,可以在加热的环境下,通入混有潮湿的二氧化碳、氧气等的混合气体、这样就可以加快铜绿的生成.

蓝色碱式碳酸铜，蓝色单斜晶体。比重3.88。不溶于冷水，溶于氨水、铵盐溶液、热碳酸氢钠溶液。遇热水分解。在潮湿空气中逐渐转变为绿色孔雀石。在自然界中以蓝铜矿（或石青）形式存在。由硝酸铜溶液与过量碳酸钙作用而得。用作颜料及制造焰火等。

上海碱式碳酸铜质量上乘

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！