

# 工业级碱式碳酸铜

产品名称	工业级碱式碳酸铜
公司名称	苏州长湖纳米科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:长湖纳米 产品规格:工业级 产地:江苏 苏州
公司地址	苏州高新区科灵路78号苏高新软件园7栋
联系电话	13912615606

## 产品详情

产品介绍：

中文别名：碳酸铜

英文别名：Cupric carbonate basic; Copper carbonate;

Basic copper carbonate; Malachite.

CAS号：12069-69-1

产品规格：工业级

产品说明：

分子式： $CuCO_3 \cdot Cu(OH)_2$

分子量：221.12

物化性质：孔雀绿色细小无定形粉末。密度为3.85，熔点200度分解，不溶于冷水和醇，溶于酸并形成

相应的铜盐，溶于氰化物、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。碱式碳酸铜按CuO:CO<sub>2</sub>:H<sub>2</sub>O的比值不同而存在十几种形式的化合物。

工业生产中，其分子式为CuCO<sub>3</sub>.Cu(OH)<sub>2</sub>.XH<sub>2</sub>O。在水中的溶解度为0.0008%，其分解

温度为200-2200C低毒。

产品用途：用作分析试剂。也用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，原油储存是的脱硫剂等，近年来大

量用于木材防腐等领域。

包装运输：塑编袋或纸板桶，内衬塑料袋包装，每袋净重25kg或50kg。储存在通风、干燥仓库中。

注意防潮。运输时防止雨淋。失火时可用水和各种灭火器扑救。

结构式：无

执行标准：G/321283GY03-2002 企标

质量标准：

碳酸铜 项目	工业级 指标	电镀级 指标	试剂级 指标
含量 %	98.0	98.0	99.0
含量（以Cu计） %	55.0	55.0	56.0
氯化物（Cl） %	0.20	0.01	0.001
硫酸盐（SO <sub>4</sub> ） %	--	0.02	0.01
硝酸盐（NO <sub>3</sub> ） %	--	0.03	
铵盐（NH <sub>4</sub> ） %	0.20	0.10	
铁（Fe） %	0.10	0.30	
砷（As） %	0.002		
铬（Cr） %	0.005	0.003	
铅（Pb） %			
镉（Cd） %	0.0006		
细度（目）	100	100	200