



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[12069-69-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:12069-69-1 基本信息

中文名:	碱式碳酸铜
英文名:	Cupric carbonate basic
别名:	Basic copper carbonate; Copper (II) carbonate basic; Copper (II) hydroxide carbonate
分子结构:	
分子式:	$\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$
分子量:	221.11
CAS登录号:	12069-69-1
EINECS登录号:	235-113-6

## 物理化学性质

熔点:	200°C
水溶性:	不溶
密度:	4.0
性质描述:	<p>碱式碳酸铜(12069-69-1)的理化性质:</p> <p>绿色无定形的粉末, 工业品纯度为94%, 不溶于水和乙醇, 溶于稀酸及氨水, 同时发生分解。</p> <p>毒性: 兔急性口服LD<sub>50</sub>值为159mg/kg。</p> <p>剂型: 20%, 50%及94%可湿性粉剂。</p> <p>碱式碳酸铜(12069-69-1)的化学成分:</p> <p>为铜氧化生成的碱式碳酸铜或天然的孔雀石, 主含碱式碳酸铜。</p> <p>详情请看</p>

## 安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 H <sub>302</sub> : 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

## CAS#12069-69-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事12069-69-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 碱式碳酸铜专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应CuCO<sub>3</sub>·Cu(OH)<sub>2</sub>等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009  
阿达玛斯试剂 生产销售Cupric carbonate basic等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

 Sigma-Aldrich 是以Basic copper carbonate为主的化工企业, 实力雄厚 800-736-3690  
 Acros Organics 本公司长期提供Copper (II) carbonate basic等化工产品 +32 14/57.52.11  
 生工生物(上海)有限公司 是Copper (II) hydroxide carbonate等化学品的生产制造商 800-820-1016 / 400-821-0268  
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 12069-69-1 查看](#)  
 若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: 用于制焰火、油漆颜料, 用作颜料、杀虫剂和**磷**毒的解毒剂, 也用于电镀等。

碱式碳酸铜(12069-69-1)的使用方法:  
1.6g原药/t种子用于种子处理, 5.6~6.7kg原药/hm<sup>2</sup>用于叶面处理。

碱式碳酸铜(12069-69-1)的制法:  
由**硫酸铜**与**碳酸氢钠**研细混合后加入沸水沉淀而得。  
在稀的**硫酸**铜溶液中加入**碳酸钠**, 或将**二氧化碳**通入**氢氧化铜**悬浮液中, 都可得到碱式碳酸铜沉淀。  
$$\text{CuSO}_4 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{CuCO}_3$$

碱式碳酸铜(12069-69-1)的用法与用量:  
外用: 研末撒或调敷。  
内服: 入丸、散, 3~5分。

碱式碳酸铜(12069-69-1)的宜忌:  
体弱血虚者忌服。不可多服, 多量可引起剧烈呕吐、腹痛、血痢、痉挛等证, 严重的可致虚脱。

碱式碳酸铜(12069-69-1)的功用主治:  
退翳, 去腐, 敛疮, 杀虫, 吐风痰。治目翳, 烂弦风眼, 疔、痔恶疮, 喉痹, 牙疳, 疔疮, 顽癣, 风痰卒中。

生产方法及其他:  
碱式碳酸铜(12069-69-1)的化学品描述:  
 $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$ 分子量221.12。美观的绿色粉末状晶体。相对密度3.8525, 折光率1.655、1.875、1.909, 加热至220℃时分解。不溶于水和**乙醇**, 可溶于氨水生成二价铜的氨配合物。

溶于酸形成相应的铜盐, 溶于氰化物、氨水、铵盐和**碱金属**碳酸盐的水溶液中, 形成铜的配合物。在水中煮沸或在强碱溶液中加热时则可生成褐色的氧化铜。

可与**硫化氢**反应生成**硫化铜**。在自然界中以孔雀石的形式存在。

在空气中长时间放置, 则吸湿并放出二氧化碳, 慢慢的变为绿色的孔雀石。在自然界则以蓝铜矿的形式存在。

药材:  
为翠绿色粉末, 质松。无臭, 味微涩。燃烧之现绿色火焰。

此外, 尚有一种加工铜绿, 系用铜绿粉或绿青(即天然产的碱式碳酸铜)与熟石膏加水拌和压扁, 切成块状, 喷以高粱酒, 使表面产生绿色而成。

药材呈长方形块状, 长约5厘米, 宽约2厘米, 厚约5毫米。外表绿色, 里面土黄色或淡绿色。质硬而脆。无臭, 无味。  
详情请看

## 相关化学品信息

[琥乙红霉素](#) [125467-36-9](#) [12089-30-4](#) [128637-87-6](#) [12216-87-4](#) [124770-85-0](#) [3,4-二甲氧基苯硼酸](#) [1-羟基苯并三唑一水物](#) [122624-77-5](#) [8-溴腺苷 3',5'-环单磷酸钠盐一水合物](#) [12006-79-0](#) [122768-96-1](#) [1222-74-8](#) [溶剂黄98](#) [桂酸桂酯](#) [对甲基苯甲醛](#) [苦杏仁酸](#) [五氧化二砷](#) 507