

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-18

## MSDS标题

碳酸二羟铜安全技术说明书

## 产品标题

碱性碳酸铜;碳酸二羟铜;盐基性碳酸铜

## CAS号

12069-69-1

## 化学品及企业标识

化学品中文名: 碳酸二羟铜

化学品英文名: COPPER CARBONATE BASIC

碳酸二羟铜, 碳酸铜, 盐基性碳酸铜, 碱式碳酸铜, 碳酸二羟铜

CH<sub>2</sub>-Cu<sub>2</sub>-O<sub>5</sub>, "copper (II) carbonate hydroxide (2:1:2)", "copper (II) carbonate hydroxide (2:1:2)", "basic

copper carbonate", "basic copper (II) carbonate", "basic copper (II) carbonate", (carbonato)dihydroxydicopper,

别名: "Cheshunt Compound", "copper, (carbonato)dihydroxydi-", "copper, (carbonato(2-))dihydroxydi", "cupric

carbonate, basic", "dicopper dihydroxycarbonate", "Kop Karb", Malachite, "Bremen blue, Bremen green", "cupric subcarbonate"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:

## 成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
碳酸二羟铜	12069-69-1	Xn	>98
EC 号码: 235-113-6			

R 代码: R22

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

吞食后有害。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

## 消防措施

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

## 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

---

+：可被一起储存 O：可在特别的预防措施下一起储存 X：不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

# 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

### 物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 221.12	沸点范围[C]: 无.
熔点 (°C): 200 dec.	比重 (水=1): 4.0
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应): 这里不适用
pH [1% 溶液): 不适用	蒸气压[kPa]: 这里不适用
挥发性成份 (% 体积): 这里不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用	闪点[C]: 这里不适用
爆炸下限 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
自燃温度[C]: 这里不适用	分解温度 (°C): 无.
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

### 稳定性和反应活性

### 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

### 碳酸二羟铜

### 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 1350 mg/kg	无被报道
Oral (rat,) male: LD50 1889 mg/kg* *[Manufacturer]	
Oral (rat,) female: LD50<5000 mg/kg*	

### 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
----	-------------------------	------------------	------	----------

碳酸二羟铜

No data

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R22

## 安全

S 代码 安全词组

S22 请勿吸入尘埃。

S25 预防跟眼睛接触。

S36 穿戴适当的保护性服装。

S51 仅应该在通风的地点使用。

S09 保持容器在通风的地点。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。

## 法规

碳酸二羟铜 (CAS: 12069-69-1) 出现在以下法规中；  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：

《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）

《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）

联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息