

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

碳酸二羟铜, 碳酸铜, 盐基性碳酸铜, 碱式碳酸铜, 碳酸二羟铜

CH₂-Cu₂-O₅, "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) 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

熔点 (°C): 200 dec.

水中溶解度[g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液) : 不适用

挥发性成份 (% 体积) : 这里不适用

相对蒸气密度 (空气=1) : 这里不适用

爆炸下限 (%) : 这里不适用

自燃温度[°C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围[°C]: 无.

比重 (水=1) : 4. 0

pH [按供应) : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 这里不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点[°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C) : 无.

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

经口LD 50 (半致死剂量): 1350 mg/kg

Oral (rat,) male: LD50 1889 mg/kg*

*[Manufacturer]

Oral (rat,) female: LD50<5000 mg/kg*

刺激性

无被报道

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