

## 1 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名：氯化亚铜  
CAS No.：7758-89-6  
别名：氯化低铜；一氯化铜

### 1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

### 1.3 有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS分类

无数据资料

### 2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型 GHS06:急毒性物质; GHS09:环境危害;  
信号词 【危险】  
危险申明  
H301 如果吞食将中毒。  
H400 对水生生物非常有毒。  
警告申明  
P264 在处理后要彻底清洗双手或 ...。  
P270 使用本产品时不要吃东西，喝水或吸烟。  
P273 避免释放到环境中。  
P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。  
P321 特殊明确的治疗见本标签上的...。  
P330 漱口。  
P391 收集溢出物。对水生环境有害。  
P405 存放处须加锁。  
P501 根据...来处理容量/容器。  
RS  
Hazard symbol(s) Xn;N  
R-phrased(s) R22;R53  
S-phrased(s) S22;S61

### 2.3 其它危害物

-无

## 3 成分/组成信息

### 3.1 物质

分子式 -  $\text{ClCu}$   
分子量 - 99

## 4 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议  
请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
如果吸入  
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。  
在皮肤接触的情况下  
用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。  
在眼睛接触的情况下  
无数据资料  
如果误服  
灭火方法及灭火剂用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

主要症状和影响，急性和迟发效应系统性铜中毒症状包括：毛细血管损伤、头痛、冷汗、脉搏微弱、肝肾损伤、中枢神经系统兴奋继而抑制、黄疸、抽搐、麻痹和昏迷。休克和肾衰会导致死亡。慢性铜中毒包括

# 化学品安全技术说明书

肝硬化、脑损伤和脱髓鞘、肾损害；铜沉积在角膜引起人威尔逊病。还有报道铜毒性导致血红蛋白贫血和加剧动脉硬化。

## 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 5 消防措施

### 5.1 灭火介质

火灾特征  
无数据资料  
灭火方法及灭火剂  
氯化氢气体,铜的氧化物

### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

### 5.3 救火人员的预防

无数据资料

### 5.4 进一步的信息

无数据资料

## 6 泄露应急处理

### 6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

### 6.2 环境预防措施

丢弃处理请参阅第3086节

### 6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

## 7 安全操作与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

无数据资料

### 7.3 特定用途

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

## 8 接触控制/个体防护

### 8.1 暴露控制

适当的技术控制  
全套防化学试剂工作服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。  
人身保护设备  
眼/面保护  
无数据资料  
皮肤保护  
戴手套取手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品,使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理。  
请清洗并吹干双手  
身体保护  
无数据资料  
呼吸系统防护  
如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能微粒防毒面具N100型(US)或P3型(EN143)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

## 9 理化特性

### 9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状 形状：颗粒  
颜色：棕灰色
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 5 在 50 g/l 在 20 °C
- e) 熔点/凝固点 430 °C
- f) 起始沸点和沸程 1,490 °C
- g) 闪点 不适用
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸气压 1.7 hPa 在 546 °C
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 4.140 g/cm<sup>3</sup>
- n) 溶解性 / 水溶性 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度 (°C / °F) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

## 10 稳定性和反应活性

### 10.1 反应性

空气防潮。发光。

### 10.2 化学稳定性

氧化剂,碱金属

### 10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

### 10.4 避免接触的条件

无数据资料

### 10.5 不兼容的材料

吸入可能有害。引起呼吸道刺激。

### 10.6 危险的分解产物

吞咽有害。

## 11 毒理学资料

### 11.1 毒理学影响的信息

- 急性毒性  
LD50 经口 - 大鼠 - 336 mg/kg LC50 吸入 - 小鼠 - 1,008 mg/m<sup>3</sup> 皮肤腐蚀
- 亚急性毒性  
无数据资料
- 刺激性 (总述)  
无数据资料
- 皮肤腐蚀/刺激  
皮肤-家兔-刺激皮肤。
- 严重眼损伤 / 眼刺激  
眼睛-家兔-可对眼睛造成严重损伤。
- 呼吸道或皮肤过敏  
通过皮肤吸收可能有害。引起皮肤刺激。
- 生殖细胞诱变  
无数据资料
- 致癌性  
IARC:此产品中并没有大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
- 生殖毒性  
体外基因毒性-大鼠-腹水瘤细胞发生分析  
特异性靶器官系统毒性 (一次接触)  
化学物质毒性作用登记:GL6990000  
特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

# 化学品安全技术说明书

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 引起眼睛灼伤。

吞咽 无数据资料

皮肤 无数据资料

眼睛 豚鼠最大反应试验(GPMT)-豚鼠-OECD测试导则406-不引起皮肤过敏。

接触后的征兆和症状

系统性铜中毒症状包括：毛细血管损伤、头痛、冷汗、脉搏微弱、肝肾损伤、中枢神经系统兴奋继而抑制、黄疸、抽搐、麻痹和昏迷。休克和肾衰会导致死亡。慢性铜中毒包括肝硬化、脑损伤和脱髓鞘、肾损害；铜沉积在角膜引起人威尔逊病。还有报道铜毒性导致血红蛋白贫血和加剧动脉硬化。

附加说明

无数据资料

## 12 生态学资料

### 12.1 毒性

对鱼类的LC50-Oncorhynchusmykiss(虹鳟)-0.05-0.36mg/l-96.0h

### 12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

### 12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

### 12.4 土壤中的迁移

无数据资料

### 12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

### 12.6 其它不利的影晌

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 13 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

无数据资料

污染了的包装物

无数据资料

进一步的说明:

无数据资料

## 14 运输信息

### 14.1 UN编号

欧洲陆运危规：2802

国际海运危规：2802

国际空运危规：2802

### 14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:COPPERCHLORIDE

国际海运危规:COPPERCHLORIDE

国际空运危规:COPPERCHLORIDE

### 14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：8

国际海运危规：8

国际空运危规：8

### 14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

### 14.5 环境危害

欧洲陆运危规：是 国际海运危规 海运污染物：是 国际空运危规：是

### 14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

## 15 法规信息

### 15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息  
无数据资料