

化学品安全技术说明书

无水氯化铜 MSDS

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氯化铜

化学品英文名称：Copper(II) chloride; Copper dichloride anhydrous

CAS# 7447-39-4

分子式：CuCl₂

分子量：134.45

联系方式：

上海华亭化工厂有限公司

上海嘉定塔城路 382 号 2306 室

电话：021-59522390

传真：021-69988155

第二部分 成分/组成信息

纯品 混合物

化学品名称：氯化铜

化学品分子式：CuCl₂

分子量：134.45

有害物成分：	含量	CAS号
氯化铜	100%	7447-39-4

第三部分 危险性概述

危险性类别：第8.3 类其它腐蚀品

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

健康危害：食入有害。刺激眼睛及皮肤。

环境危害：对水生生物有剧毒，可对水生环境产生长期不利影响。

燃爆危险：不燃。

第四部分 急救措施

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水冲洗。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。

食入：饮用大量水，催吐，立即就医。

第五部分 消防措施

上海华亭化工厂有限公司

SHANGHAI HUATING CHEMICALS FACTORY CO.,LTD

危险特性：不燃。遇火可产生有害性蒸气。

有害燃烧产物：盐酸

灭火方法及灭火剂：选用适合周围火源的灭火器。

灭火注意事项：没有配备化学防护衣和供氧设备请不要待在危险区，喷水降低蒸气危害，防止化学品进入地表水和地下水。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：避免直接接触物质，避免产生其粉尘。勿吸入其蒸汽，保证空气流通。

环境保护措施：化学品未经处理严禁排入排水系统。

清洁/吸收措施：用安全的方法将泄漏物收集回收或运至废物处理场所处理。进一步处置，清理污染区。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。

应与钠、钾、食用化学品等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：【中国MAC】：1(Cu)(尘)；0.2(Cu)(烟)

监测方法：无资料

工程控制：立即更换受污染衣物。涂上护肤霜。工作后清洗脸部和手。勿吸入其蒸气。

呼吸系统防护：作业工人应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。必要时，佩戴隔离式呼吸器。

眼睛防护：高浓度接触时可戴安全防护眼镜。

身体防护：穿化学防护衣。

手防护：戴化学品防护手套

其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生，避免长期反复接触。

第九部分 理化特性

外观与性状：固体，黄褐色，无味。

pH值：~ 3.5 (50 g/l H₂O, 20 ° C)

熔点(°C)：630 (分解)

沸点(°C)：无资料

闪点(°C)：无资料

爆炸上限%(V/V)：无资料

密度：3.39 g/cm³ (25 ° C)

相对蒸气密度(空气=1)：

引燃温度(°C)：无资料

爆炸下限%(V/V)：无资料

燃烧热(kJ/mol)：无资料 饱和蒸气压(hPa)：无资料

上海华亭化工厂有限公司

SHANGHAI HUATING CHEMICALS FACTORY CO.,LTD

临界温度 (°C)：无资料

临界压力 (MPa)：无资料

溶解性：

水 422 g/l (20 ° C)

乙醇 530 g/l (20 ° C)

丙酮 可溶(20 ° C)

其他理化性质：热分解温度：300~993 ° C

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：无资料

避免接触条件：强热

聚合危害：无发生

危险分解产物：见第五章

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：LD50：584 mg/kg. (大鼠经口)

吸入后：粘膜刺激，咳嗽，呼吸困难。

眼睛接触后：刺激

皮肤接触后：刺激

食入后：刺激嘴，咽，食管及肠胃系统粘膜。可能出现的症状：呕吐，腹泻，血压下降。

摄取大量后：中枢神经系统疾病

其他数据：不排除进一步危害，处理产品时通常应当小心。

第十二部分 生态学资料

生物降解性：生物降解性的方法不适用于无机物。

其他生态数据：同样适用于含铜化合物：生态效应：对水生生物有毒，铜离子在1 mg/l以上对鱼、藻类、原生动植物及细菌有毒性；

其他有害作用：严禁排入水域系统、废水或土壤中。

第十三部分 废弃处置

废弃方法：对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。我们建议您联系相关机构或认可的废物处置公司，他们会建议您如何处置特殊废物。

包装：处置前应参阅国家和地方有关法规。用外理污染物一样的方法来处理污染的包装。如果没有特别规定，未污染的包装可作家庭废物对待或再循环使用。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：83503

上海华亭化工厂有限公司

SHANGHAI HUATING CHEMICALS FACTORY CO.,LTD

包装标志：无资料

UN编号：2802

包装类别：III

第十五部分 法规信息

化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第8.3类其它腐蚀品。

第十六部分：其他信息

上海华亭化工厂有限公司根据现有知识编写本MSDS，其中虽然描述了某些危害，但我们不保证这些是仅有危害。用户必须根据实际情况参考以上数据，自行制定安全操作规程，并应承担责任遵守现行法规和条例。本MSDS的有关数据仅供安全工作参考，并不代表产品规格。