

氯化铜安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：氯化铜
地址：南京化学工业园赵桥河南路109号
邮编：210047
传真号码：(025) 85316982

企业名称：南京化学试剂股份有限公司
联系电话：(025) 85316064
电子邮件地址：ns@nj-reagent.com
国家应急电话：(0532) 3889090；(0532) 3889191

第二部分 危险性概述

危险性类别：第8.3类

GHS 分类：金属腐蚀物 (类别 1)；急性毒性, 经口 (类别 4)；急性毒性, 经皮 (类别 4)；皮肤刺激 (类别 2)；严重眼睛损伤 (类别 1)；急性水生毒性 (类别 1)；慢性水生毒性 (类别 2)

图标或危害标志：



警示词
危险申明

危险

H290 可能腐蚀金属。
H302 + H312 如果咽下或与皮肤接触是有害的。
H315 造成皮肤刺激。
H318 造成严重眼损伤。
H400 对水生生物毒性极大。
H411 对水生生物有毒并有长期持续的影响。

预防措施

P234 只能存放于原装容器内。
P264 操作后彻底清洁皮肤。
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴护目镜/戴面罩。
P280 穿戴防护手套/ 防护服。

事故响应

P301 + P312 如果吞咽并觉不适：立即呼叫解毒中心或就医。
P302 + P352 如接触皮肤：使用大量水冲洗。
P305 + P351 + P338 如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗。
P310 立即呼叫中毒控制中心或医生。
P321 具体处置（见本标签上提供的急救指导）。
P330 漱口。
P332 + P313 如觉皮肤刺激：求医/就诊。
P362 + P364 脱掉玷污的衣服，清洗后方可再用。
P390 吸收溢出物，防止材料损坏。
P391 收集溢出物。

安全储存

P406 贮存于有抗腐蚀衬里的耐腐蚀不锈钢容器中。

废弃处置

P501 将内容物/ 容器处理到得到批准的废物处理厂。

第三部分 成分/组成信息

分子式： $\text{Cl}_2\text{Cu} \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

分子量：170.48 g/mol

组分	浓度或浓度范围
Copper(II) chloride dihydrate	
化学文摘登记号 (CAS No.)	10125-13-0
EC-编号	231-210-2
	<=100%

第四部分 急救措施

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。

皮肤接触：立即脱掉被污染的衣服和鞋。用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟并请教医生。

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。请教医生。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。请教医生。

第五部分 消防措施

灭火方法及灭火剂：用水雾，抗乙醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

源于此物质或混合物的特别的危害：氯化氢气体，铜的氧化物

给消防员的建议：如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：戴呼吸罩。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、烟雾或气体。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。一定要避免排放到周围环境中。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：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。

第七部分 操作处置与储存

安全操作的注意事项：避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。

在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

安全储存的条件，包括任何不兼容性：贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。保存在干燥处。

第八部分 接触控制与个体防护

职业接触限值：最高容许浓度

适当的技术控制：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。

工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴乳胶手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

形状：粉末

pH 值： 3.0 - 3.8

密度/相对密度： 2.51 g/cm³

颜色：深蓝

熔点/凝固点： 100 ° C

第十部分 稳定性和反应性

反应性：无数据资料

应避免的条件：加热。 暴露在潮湿中。

不相容的物质：碱金属

稳定性：无数据资料

危险反应：无数据资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 336 mg/kg

吸入：无数据资料

半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 大鼠 - 雄性 - > 2,000 mg/kg

半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 大鼠 - 雌性 - 1,224 mg/kg

第十二部分 生态学信息

生态毒性：

对鱼类的毒性： 半数致死浓度 (LC50) - 鲫属 (鲤鱼) - 0.12 - 0.23 mg/l - 96.0 h

半数致死浓度 (LC50) - *Lepomis macrochirus* - 0.9 mg/l - 96.0 h

无可观察效应浓度 - *Ictalurus punctatus* - 0.013 mg/l - 60 d

第十三部分 废弃处置

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

第十四部分 运输信息

联合国编号：欧洲陆运危规：2802

国际海运危规：2802

国际空运危规：2802

联合国运输名称：欧洲陆运危规：COPPER CHLORIDE

国际海运危规：COPPER CHLORIDE

国际空运危规：COPPER CHLORIDE

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

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》

(国务院令 第 591 号)

《危险货物品名表》

(GB12268-2012)

《化学品安全技术说明书编写指南》

(GBT 17519—2013)

《危险货物分类和品名编号》

(GB6944-2012)

《危险化学品安全技术说明书内容和项目顺序》

(GB16483-2008)

《化学品的分类及危险性公示通则》

(GB13690-2009)

第十六部分 其它信息

版权所有：南京化学试剂股份有限公司

上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

南京化学试剂股份有限公司对任何操作或者接触上述产品而引起的损害不负有任何责任，更多销售条款及条件请参见 <http://www.nj-reagent.com/>