

氰化铜 安全技术说明书

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|--------|----------------------------|-----------|---------------------|
| 中文名称： | 氰化铜 | 中文别名： | 氰化高铜 |
| 英文名称： | Cupric cyanide | 英文别名： | Copper (II) cyanide |
| CAS号： | 14763-77-0 | 技术说明书编码： | MSDS#2678 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

第二部分：危险性概述

| | |
|--------|--|
| 危险性类别： | 第6.1类毒害品 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 |
| 健康危害： | 属剧毒物质。吸入、误服可致死。非骤死者，先出现无力、头痛、眩晕、恶心、呕吐、四肢沉重、呼吸困难，随后失去知觉，呼吸停止。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 无资料 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|----------|
| 有害物成分： | 氰化铜；氰化高铜 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。 |
| 眼睛接触： | 拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。 |
| 吸入： | 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。肌肉注射10%4-二甲基氨基苯酚。 |
| 食入： | 误服者，饮适量温水，催吐。就医。肌肉注射10%4-二甲基氨基苯酚。 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|---|
| 危险特性： | 与镁发生剧烈反应。与氯酸盐或亚硝酸钠(钾)混合引起爆炸。遇酸或吸收空气中的二氧化碳、水分可分解出剧毒的氰化氢气体。受高热分解，放出高毒的烟气。 |
| 建规火险分级： | 无资料 |
| 有害燃烧产物： | 氮氧化物、氰化氢。 |
| 灭火方法： | 雾状水。禁止使用酸碱灭火剂。 |

第六部分：泄漏应急处理

| | |
|-------|---|
| 应急处理： | 隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿厂商特别推荐的化学防护服(完全隔离)。合理通风，不要直接接触泄漏物，避免扬尘，小心扫起，移至大量水中，加过量次氯酸钠，静置24h，稀释后放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。 |
|-------|---|

第七部分：操作处置与储存

| | |
|---------|---|
| 操作注意事项： | 无资料 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。管理应按“五双”管理制度执行。专仓专储。应与酸类、氯酸盐、亚硝酸钠(钾)、食用化工原料等分开存放。不能与粮食、食物、种子、饲料、各种日用品混装、混运。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。 |

第八部分：接触控制/个体防护

| | |
|----------------|---|
| 中国MAC(mg/m3)： | 1mg(Cu) / m3 |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制订标准 |
| TLVTN： | 无资料 |
| TLVWN： | 无资料 |
| 接触限值： | 美国TLV-TWA：1mg(Cu) / m3美国TLV-STEL：未制订标准 |
| 监测方法： | 无资料 |
| 工程控制： | 严加密闭，提供充分的局部排风或全面排风。尽可能机械化、自动化。 |
| 呼吸系统防护： | 可能接触毒物时，应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或逃生时，建议佩戴正压自给式呼吸器。 |
| 眼睛防护： | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护： | 穿化学防护服。 |
| 手防护： | 戴防化学品手套。 |
| 其他防护： | 无资料 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|--------|-----|-------------|---------|
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | (分解) |
| 沸点(℃)： | 无资料 | 分子式： | Cu(CN)2 |
| 主要成分： | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料 |

| | | | |
|----------------------|---|-------------|--------|
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 无资料 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |
| 自燃温度： | 无资料 | 燃烧性： | 不燃 |
| 溶解性： | 不溶于水，溶于乙醇、吡啶、碱液、氰化钾溶液。 | 相对密度(水=1)： | 无资料 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 115.58 |
| 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V)： | 无资料 | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料 |
| 外观与性状： | 黄色至绿色粉末。 | | |
| 主要用途： | 用于镀铜和有机合成等。 | | |
| 其它理化性质： | 无资料 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性： | 稳定 | | |
| 禁配物： | 强酸、水、镁、亚硝酸钠、亚硝酸钾、氯甲酸盐。 | | |
| 避免接触的条件： | 无资料 | | |
| 聚合危害： | 不能出现 | | |
| 分解产物： | 无资料 | | |
| 第十一部分：毒理学信息 | | | |
| 急性毒性： | LD50：50mg / kg (大鼠腹腔) (LDLo) LC50： | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | 无资料 | | |
| 刺激性： | 无资料 | | |
| 致敏性： | 无资料 | | |
| 致突变性： | 无资料 | | |
| 致畸性： | 无资料 | | |
| 致癌性： | 无资料 | | |
| 第十二部分：生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性： | 无资料 | | |
| 生物降解性： | 无资料 | | |
| 非生物降解性： | 无资料 | | |
| 生物富集或生物积累性： | 无资料 | | |
| 其它有害作用： | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。车间应配备急救设备及药品。单独存放被毒物污染的衣服，洗后再用。有关人员应学会自救互救。 | | |
| 第十三部分：废弃处置 | | | |

| | |
|---|---|
| 废弃物性质: | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 |
| 废弃处置方法: | 无资料 |
| 废弃注意事项: | 无资料 |
| 第十四部分：运输信息 | |
| 危险货物编号: | 61001 |
| UN编号: | 1587 |
| IMDG规则页码: | 6113 |
| 包装标志: | 13 |
| 包装类别: | I |
| 包装方法: | 无资料 |
| 运输注意事项: | 无资料 |
| 第十五部分：法规信息 | |
| 法规信息: | 无资料 |
| 第十六部分：其他信息 | |
| 参考文献: | http://www.ichemistry.cn/chemistry/14763-77-0.htm |
| 修改说明: | 无资料 |
| 其他信息: | 无资料 |
| 填表部门: | |
| 审核部门: | |
| 其他化学品msds报告(注： 注册会员 重新下载无此部分内容) | |
| 硫酸msds报告 乙醇msds报告 烧碱msds报告 盐酸msds报告 异丙醇msds报告 氮气msds报告 丙酮msds报告 氨水msds报告 甲醇msds报告 甲苯msds报告 氧气msds报告 氢气msds报告 苦味酸msds报告 硝酸msds报告 乙酸msds报告 亚铜氰化钾 紫铜矾 氰化银钾 氰戊菊酯 硫代乙二醇 壤虫磷 壬基三氯硅烷 2-壬烯 3-壬烯 乳香油 赛果 噻菌灵 三丙二醇单甲醚 三丙铝 三丙酸甘油酯 | |

MSDS信息来源：[氰化铜msds报告](#) powered by

