



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7758-89-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:7758-89-6 基本信息

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 中文名:       | 氯化亚铜                |
| 英文名:       | Cuprous chloride    |
| 别名:        | Copper (I) chloride |
| 分子结构:      | Cu—Cl               |
| 分子式:       | CuCl                |
| 分子量:       | 99.00               |
| CAS登录号:    | 7758-89-6           |
| EINECS登录号: | 231-842-9           |

## 物理化学性质

|      |               |
|------|---------------|
| 熔点:  | 430℃          |
| 沸点:  | 1490℃         |
| 水溶性: | 0.06G/L (25℃) |
| 密度:  | 4.14          |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 性质描述: | <p><a href="#">氯化亚铜</a> (7758-89-6) 的性状:</p> <p>白色立方结晶或白色粉末。相对密度4.14。熔点430℃。沸点1490℃。微溶于水, 溶于浓<a href="#">盐酸</a>和<a href="#">氨水</a>生成络合物, 不溶于水和<a href="#">醇</a>。</p> <p>露置于空气中易被氧化为绿色的高价<a href="#">铜</a>盐, 见光则分解, 变成褐色。在干燥空气中稳定, 受潮则易变蓝到棕色。熔融时呈<a href="#">铁</a>灰色, 露置空气中迅速氧化成碱式盐, 呈绿色。遇光变成褐色。在热水中迅速水解生成<a href="#">氧化铜</a>水合物而呈红色, 与强<a href="#">酸</a>缓慢反应。CuCl的盐酸溶液能吸收<a href="#">一氧化碳</a>而生成复合物<a href="#">氯化羰基亚铜</a> (有毒!) 若有过量的CuCl存在, 该溶液对CO的吸收几乎是定量的, 所以此反应在气体分析中可用于测定混合气体中CO的量。</p> <p>由</p> |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 安全信息

|          |                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全说明:    | <p>S22: 不要吸入粉尘。</p> <p>S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。</p> <p>S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。</p>                                                                                                    |
| 危险品标:    |  N: 环境危险物质<br> Xn: 有害物质 |
| 危险类别码:   | <p>R22: 吞咽有害。</p> <p>R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。</p>                                                                                                                                   |
| 危险品运输编号: | UN1789/2802                                                                                                                                                                                   |

CAS#7758-89-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)



百灵威科技有限公司 专业从事7758-89-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化亚铜专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应CuCl等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Cuprous chloride等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
阿达玛斯试剂 是以Copper (I) chloride为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  
Sigma-Aldrich 本公司长期提供7758-89-6等化工产品 800-736-3690  
Acros Organics 是氯化亚铜等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11  
生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售CuCl, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 7758-89-6 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 氯化亚铜(7758-89-6)的用途:  
气体分析用于一氧化**碳**和乙炔的测定。用作催化剂、杀菌剂、媒染剂、脱色剂。冶**金**工业。  
由

生产方法及其他: 氯化亚铜(7758-89-6)的制法:  
将**硫酸铜**和氯化钠的混合溶液过滤后加热至60~70℃。通入**二氧化硫**气体, 直到不再生成氯化亚铜沉淀为止。抽滤, 沉淀先用含有**二氧化硫**的水洗涤, 再用**乙酸**洗涤至沉淀为无色。将湿的氯化亚铜结晶置蒸发皿中在水浴上加热, 直至无乙酸气味, 得氯化亚铜。  
注意事项:  
对皮肤有强刺激性, 粉尘使皮肤发痒起泡, 刺激眼睛流泪。 生产操作人员要穿工作服、戴口罩、手套等防护用品。生产设备要密闭, 车间通风良好, 下班后洗淋浴, 注意保护皮肤、呼吸器官。  
用内衬2只塑料袋封口的铁桶包装, 每桶净重35kg或50kg。包装上应有明显的“有毒品”标志。 属无机有毒品。应贮存在阴凉、通风、干燥、避光的库房内。容器必须密封, 防止受潮。不得与食用物品和氧化剂共贮混运。运输过程中要防雨淋和日晒。装卸时要轻拿轻放, 防止包装破损而潮解。保存期三个月。 失火时, 可用水、砂土和各种灭火器扑救。  
由

相关化学品信息

[磷酸二氢钙](#) [金刚石](#) [77716-11-1](#) [索立夫定](#) [7720-41-4](#) [7784-82-9](#) [2,2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [N-苯甲酰哌啶](#) [772300-86-4](#) [偏磷酸](#)  
[钾](#) [4-羟基苯基丙酮](#) [77791-23-2](#) [775351-65-0](#) [溴酸钾](#) [77714-20-6](#) [氯化铈](#) [草酸钠](#) [季戊四醇](#) 455