

『物质安全资料表 MSDS』

一、物品名称

物品名称	C3604 铜棒
物品英文名称	Brass rod C3604

二、产品成份资料

产品组成:	黄铜合金		
元素	化学式	含量 (%)	化学文摘社登记号码 (CAS.NO)
铜	Cu:	57.0~61.0	7440-50-8
铅	Pb:	1.8~3.7	7439-92-1
铁	Fe	<0.5	7439-89-1
锌	Zn	REM	7440-66-6

三、危险性概述

急性健康影响:	本产品不具危险性，其粉尘及烟雾时具有危险性。长时间暴露在粉尘及烟雾的工作环境下，对眼睛、呼吸系统、皮肤会造成刺激，必须佩带保护器具，包括护目镜、适当衣物保护全身体。身体接触的部位，必须彻底清洗干净。
---------	---

四、急救措施

吸入:	送至通风良好较阴凉处休息，以毛布保暖，严重者迅速送医进行检查诊断。
皮肤接触:	以清水清洗干净。
眼接触:	以大量干净清水冲洗上下眼皮内部（至少 15 分钟），若眼皮被刺激不适者，立即送医检查诊断。
食入	尽快彻底洗胃。就医。

五、消防措施

危险特性	本产品不具爆炸性和可燃性，无自燃和闪火性。
灭火方式	使用灭火剂于材料表面即可。

六、泄漏应急处理

紧急处理:	本产品固态时，不泄露于空气、水中和地面。在加工时产生粉尘时，有可能产生爆炸，必须将火源移除，也唯有粉尘形态才可能产生泄露，所有必须装置吸尘装置，过滤空气中的粉尘，降低粉尘浓度。
-------	--

七、操作处置与储存

储存:	仓储最高容许温度：无。 避免在潮湿和酸、碱性物质或气体的场所。
操作:	锯切产品端面毛边容易割伤皮肤，应小心取用。 切削加工时产生粉尘，注意眼睛、皮肤及呼吸的防护，应佩戴保护器具。 粉尘不可泄露到空气中。 注意产品有翻倒危险，容易造成砸伤，应小心吊运。 打包带/丝剪除时注意弹伤、扎伤。 衣物或器具上的粉尘应用水洗干净或者用吸尘器清洁，不能用拍打或其他方式处理。

八、接触控制/个体防护



呼吸防护：	长时间暴露于粉尘及烟雾工作环境下，需佩戴呼吸器具，佩戴防护口罩。
眼睛防护：	佩戴护目镜。
身体防护：	穿一般作业防护服。
手防护：	戴布质手套。
其它防护设备：	工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。

九、理化特性

外观：	有黄色光泽的固态金属
熔点：	930~1050℃
沸点：	无资料
比重：	8.5
蒸汽压：	不适用
溶解度：	不适用
25℃时的 PH 值：	不适用

十、稳定性

化学稳定性	需避免的情况	化学稳定性	需避免的情况	不兼容性
稳定	无	稳定	无	无

十一、毒理学资料

本产品的成品不具毒性。

其单一成分的毒性说明如下（供参考）：

皮肤腐蚀性：无资料。

刺激性（对眼睛、皮肤）：铜产品会产生接触性皮炎、氧化锌对眼睛有危害性。

急性毒性：铜的粉末不慎误食，会有急性中毒症状——呕吐、无力感及胃疼；粉尘吸入过多，会有胸闷、发烧等症状。

粉尘、烟雾会让有气喘、肺气肿的病患者病情加重。

十二、废弃处理

废弃处理方法	本品的废弃物不属于危险废物，应委托回收商再生处理。
--------	---------------------------

十三、运输信息

运输注意事项：	运输过程不要与水接触，并主要会有滑落、翻落的危险。
---------	---------------------------

十四、生态影响

本产品的成品对生态不具有毒性。

分解性：无资料。

蓄积性：无资料。

突发性：本产品没有资料显示会造成突发性。

鱼毒性：水中，尤其在软水中，通的浓度达到 0.015~3.0%mg/l 时，曾有报告说会对很多种类鱼、贝壳类的动物及软体动物、浮游生物等有毒性。

十五、法规信息

法规信息	通常无特定法令规定，但是在会产生粉尘的场所必须遵守劳工安全卫生法。劳工作业环境空气中有有害物质浓度要在容许浓度标准之类。
------	--

十六、其他资料

本 MSDS 内容资料应被所有使用，运送储存或暴露于本产品的公司人员充分了解与接受并其应用于使用、加工、制程或管理于本产品有关的作业规定上。本 MSDS 资料内容在编订时可能已经将最新的资料纳入，但并不对所有内容予以任何保证。

