

氧化亚铜 1317-39-1

产品名称	氧化亚铜 1317-39-1
公司名称	无锡市耀得信化工产品有限公司
价格	.00/个
规格参数	英文名称:Copper oxide CAS:1317-39-1 EINECS:215-270-7
公司地址	无锡市惠山经济开发区惠山大道1699号C8-8902室（注册地址）
联系电话	0510-83593312 13665125081

产品详情

中文名称：氧化亚铜

英文名称：Copper oxide (Cu₂O)

中文别名：一氧化二铜;电解氧化亚铜;煅烧氧化亚铜;氧化亚铜(I)

英文别名：Cuprous oxide

CAS No.：1317-39-1

EINECS号：215-270-7

分子式：Cu₂O

分子量：143.09

规格：NORDOX氧化亚铜，油漆级，红色，碾成微粒状

说明：NORDOX氧化亚铜，原产地挪威。油漆级，红色，碾成微粒，红色粉末状，技术级氧化亚铜，性质稳定，不含钼为杂质。

主要用途：防污漆中的活性成分。

化学性质（ASTM：D283 - 84（90））：

氧化亚铜：最低含量 97% 铜总量 最低含量 86% 还原成分：最低含量 97% 金属铜：最低含量

0.001% 二价铜：最低含量 1% 氯化物及硫酸盐：最低含量 0.5% 其它金属：最低含量 0.5% 溶于丙酮物质：最低含量 0.5% 未溶于硝酸物质：最低含量 0.1% 稳定性（被氧化的还原剂）最低含量 0.1%

物理性质：微粒直径：95%小于5微米（英国标准3406）20%小于2微米（英国标准3406）湿润筛测试：至少0.01%未通过325号筛孔（44微米）（ASTM：D185）湿度：加热至105OC时，至少损失0.1%吸油量：11（ASTM：D281）分散性：25微米（NORDOX分析36 - 可应客户要求）堆积密度：1.7公斤 / 立方分米（英国标准2955）包装密度：2.7公斤 / 立方分米（英国标准2955）

生物性质：防污性：氧化亚铜是抗有机藻污的最有效物质 对哺乳动物的毒害：无

分析方式：以上提及的各标准均可用作铜量的测定，此外还可用电解分析，碘量分析及EDTA分析法。在痕量情况可以以比色法。X射线荧光分析，光谱分析或原子吸收进行分析。

包装：复合纸Al - PE纸袋，每包25KG。金属桶装，每桶100KG。500 - 1000KG大袋装。

安全指标

商品名：氧化亚铜，红色产品种类：防污漆中的活性成分

2、职业健康数据TLV：关于氧化亚铜，无。铜尘：1克 / 立方米LD50：1340毫克 / 公斤（ori.rat）

3、对健康危害 总体来说，氧化亚铜对人类及温血动物无害。化学技术百科全书中指出，铜对人无毒。（见15章，560页，1978版）。

过量吸入可能导致"金属烧"，并非中毒，是某种意义上过敏现象，无持续作用。基本上不刺激皮肤，但刺激眼睛。

4、紧急救护措施

一杯水中加入一勺盐，及时喝下能导致呕吐。粘皮肤上，洗去；若进入眼睛，用水或药水清洗。

5、对医务人员建议症状处理重点：总体身体状况

6、保护措施预防和保护设备：防尘面具和眼部保护装置使用注意事项：避免吸入铜尘，及接触眼睛储藏注意事项：干燥，阴凉

7、化学后应及特别注意事项：无

8、过剩产品消除处理 燃烧氧化亚铜得氧化铜，产品可回收。

9、泄漏时的紧急措施 用刷子或真空吸尘器吸收，铜对水中多种有机生物有毒，应当有防治污染水的措施。一旦在街道，公共场所，田地造成污染，应尽快去除。

10、物理数据沸点：1800OC熔点：1235OC溶解度：不溶于水，溶于酸和氨比重：5.8克 / 立方厘米堆积密度：1.7公斤 / 立方分米包装密度：2.7公斤 / 立方分米

11、关于易燃性：不燃

12、运输及包装总体情况：运输中保持干燥危险品运输等级：未列入外包装标签注明：避免吸入粉尘

13、危险品条款R - 22：吞入有害R - 36：刺激眼睛S - 22：勿吸入粉尘

用途：用于制船底防污漆（杀死低级海生动物）；在船舶涂料中，对黏液菌、藻类、贝壳类、水草以及其它常见的水中微生物具有优异的抑制杀灭效果；长久有效，与海洋涂料配方具有良好相容性；优异的环境友好特性；在农药中的使用是作为农作物杀菌剂的主原料；陶瓷和搪瓷的着色剂、红色玻璃染色剂；还可用于制造各种铜盐、分析试剂及用于电器工业中的整流电镀和整流电器的材料等。