



## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

产品名称：	酞菁铜(II) (α -型)
TCI产品编码：	P1005
公司：	梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
地址：	上海化学工业区普工路96号
部门：	营业部
电话号码：	021-67121386
传真号码：	021-67121385
e-mail：	Sales-CN@TCIchemicals.com
应急电话：	0532-83889090
修改号码：	1

### 2. 危险性概述

#### GHS分类

物理性危害	未分类
健康危害	未分类
环境危害	未分类

#### GHS标签元素

图标或危害标志	无
信号词	无信号词
危险描述	无
防范说明	无

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	酞菁铜(II) (α-型)
百分比：	>90.0%(T)
CAS RN：	147-14-8
俗名：	CuPc (α-form) , Phthalocyanine Copper(II) (α-form)
分子式：	C <sub>32</sub> H <sub>16</sub> CuN <sub>8</sub>

### 4. 急救措施

吸入：	将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。若感不适请求医/就诊。
皮肤接触：	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。 若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。
眼睛接触：	用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。继续清洗。 如果眼睛刺激：求医/就诊。
食入：	若感不适，求医/就诊。漱口。
紧急救助者的防护：	救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 5. 消防措施

合适的灭火剂：	干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳
特殊危险性：	小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟。
特定方法：	从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。 非相关人员应该撤离至安全地方。 周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。 灭火时，一定要穿戴个人防护用品。
消防员的特殊防护用具：	

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具，	使用个人防护用品。远离溢出物/泄露处并处在上风处。
紧急措施：	泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。
环保措施：	防止进入下水道。
控制和清洗的方法和材料：	清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规处置。

## 7. 操作处置与储存 处理

技术措施：	在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双手和脸。
注意事项：	如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。
操作处置注意事项：	避免接触皮肤、眼睛和衣物。

## 贮存

储存条件：	保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。 远离不相容的材料比如氧化剂存放。
包装材料：	依据法律。

## 8. 接触控制和个体防护

工程控制：	尽可能安装封闭体系或局部排风系统，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。
个人防护用品	
呼吸系统防护：	防尘面具。依据当地和政府法规。
手部防护：	防护手套。
眼睛防护：	安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。
皮肤和身体防护：	防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形(20° C)：	固体
外观：	晶体 -粉末
颜色：	蓝色 -深蓝色
气味：	无资料
pH:	无数据资料
熔点：	480° C
沸点/沸程	无资料
闪点：	无资料
爆炸特性	
爆炸下限：	无资料
爆炸上限：	无资料
密度：	无资料
溶解度：	
[水]	不溶于
[其他溶剂]	
溶于：	硫酸
不溶于：	酒精
log水分配系数 =	6.6

## 10. 稳定性和反应性

化学稳定性： 一般情况下稳定。  
危险反应的可能性： 未报道特殊反应性。  
须避免接触的物质： 氧化剂  
危险的分解产物： 二氧化碳, 一氧化碳, 氮氧化物 (NO<sub>x</sub>)

## 11. 毒理学信息

急性毒性： orl-rat LD:>15 g/kg  
ipr-rat LD:>3 g/kg  
对皮肤腐蚀或刺激： 无资料  
对眼睛严重损害或刺激： 无资料  
生殖细胞变异原性： 无资料  
致癌性：  
IARC = 无资料  
NTP = 无资料  
生殖毒性： 无资料  
RTECS 号码: GL8510000

## 12. 生态学信息

生态毒性：  
鱼类： 48h LC50:>100 ppm (Oryzias latipes)  
甲壳类： 无资料  
藻类： 无资料  
残留性 / 降解性： 0 % (by BOD) , 0.7 % (by UV-VIS)  
潜在生物累积 (BCF): 0.33 - 11 (conc. 0.6 ppm) , <3.6 (conc. 0.06 ppm)  
土壤中移动性  
log水分配系数： 6.6  
土壤吸收系数 (K<sub>oc</sub>): 67  
亨利定律  
constant(PaM<sup>3</sup>/mol): 无资料

## 13. 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

## 14. 运输信息

联合国分类： 与联合国分类标准不一致  
UN编号： 未列明

## 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

## 16. 其他信息

### 记载内容的供参考公司

公司: 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司  
地址: 上海化学工业区普工路96号  
部门: 学术部  
应急电话: 0532-83889090  
传真号码: 021-67121385

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。