

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008 标准和 GB/T 17519-2013 标准编写

铜金粉

1.0 版本

生效日期：2017年06月13日

修订时间：2017年06月13日

SDS 编号：CSSS-TCO-010-123773

1. 化学品及企业标识

1.1 产品的确认

产品名：铜金粉
化学品英文名：-
其他名称：-
产品代码：-
产品的识别信息：参见第3部分

1.2 产品的推荐用途与限制用途

1.2.1 推荐用途：油墨添加剂，各类印刷，工艺品涂层。

1.2.2 限制用途：未知

1.3 供应商的具体信息

名称：瑞安市呈轩工贸有限公司
地址：瑞安市塘下镇罗凤瑞凤北路31号
联系人（电子邮箱）：wzxlx205@163.com
固定电话：+86-577-66070000
传真：+86-577-65385728

1.4 应急咨询电话（24h）：+86-577-66070000

2. 危险性概述

紧急情况概述：青金色、红金色固体。远离热源、火焰和火花。

2.1 物质或混合物的分类

2.1.1 GHS 危险性分类：

物理危险：未分类
健康危险：未分类
环境危险：未分类

2.2 标签要素

象形图：无危险象形图

警示词：无信号词

危险性说明：不适用

防范说明

预防措施：不适用
事故响应：不适用
安全储存：不适用
废弃处置：不适用
物理和化学危险：不适用

健康危害： 不适用

环境危害： 不适用

3. 成分/组成信息

物质或混合物： 物质

成分：

化学名称	CAS 号	含量 (%)
铜金粉	12597-70-5	100%

青光铜金粉：

化学名称	CAS 号	含量 (%)
铜	7440-50-8	83%
锌	7440-66-6	17%

红光铜金粉：

化学名称	CAS 号	含量 (%)
铜	7440-50-8	91%
锌	7440-66-6	9%

青红光铜金粉：

化学名称	CAS 号	含量 (%)
铜	7440-50-8	85%
锌	7440-66-6	15%

4. 急救措施

4.1 措施概述

吸入： 不是一种预期的接触途径。

皮肤接触： 立即用肥皂和大量清水进行清洗，同时脱下受污染的衣物和鞋子。

眼睛接触： 不是一种预期的接触途径。

食入： 正常使用情况下不会有。如果吞咽，立即呼叫控制中心或医生。

4.2 急性和迟发效应： 该产品对人体健康无明显危害。

4.3 急救人员的个体防护： 务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。如接触到或有疑虑：求医/就诊。立刻脱掉所有被污染的衣服。沾染的衣服清洗后方可重新使用。

4.4 对医生的特别提示： 对症治疗。

5. 消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂： 采用适合周围环境的灭火措施。

不合适的灭火剂： 未知。

5.2 物质的特别危险性： 未知。

5.3 特殊灭火方法及保护消防人员特殊的防护装备： 消防人员须佩戴 MSHA/NIOSH 标准的自给式呼吸器，穿全身消防服，用雾状水冷却暴露在火中的容器，直到所有的火源已被扑灭。收容和处理消防水，防止污染环境。

6. 泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施:	确保足够的通风,尤其是在密闭区域中。清除所有火源。使用第 8 部分推荐的个人防护设备。
6.2 环境保护措施:	将内容物/容器交由认可的废弃物处理场处理。
6.3 泄漏化学品的收容、清除方法:	围堵和收集溢出物,然后用不可燃的吸收材料(如沙子、泥土 V 硅藻土、蛭石)进行吸收,并放入容器中根据地方/国家法规进行处置(参阅第 13 部分)。用机械方式抬起并置于适当的容器进行处置
6.4 防止发生次生危害的预防措施:	立即清理泄漏物,避免再次泄漏。

7. 操作处置与储存

7.1 操作处置

技术措施:	没有具体的建议。
局部或全面通风:	操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
预防措施:	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。确保足够的通风,尤其是在密闭区域中。清除所有火源。使用第 8 部分推荐的个人防护设备。
安全操作说明:	采用 SDS 第 8 部分推荐的个人防护。

7.2 安全储存

技术措施:	没有具体的建议。
安全储存的条件:	储存于干燥处。
应避免的物质:	氧化剂。
安全包装材料:	储存于原容器中。

8. 接触控制和个体防护

8.1 接触控制

8.1.1 容许浓度:	铜(按 Cu 计)(CAS#7440-50-8): OELs (mg/m ³): PC-TWA: 铜尘: 1, 铜烟: 0.2。
8.1.2 工程控制方法:	采用局部通风设备或者其他的工程控制措施来保持空气水平低于推荐暴露限值。确保工作地点有安全沐浴,清洗眼睛及身体的场所和安全护理地点。

8.2 个体防护设备

呼吸系统防护:	无需特殊的工艺防护措施。
手防护:	正常使用条件下不会有。
眼睛防护:	无需特殊的工艺防护措施。
皮肤和身体防护:	无需特殊的工艺防护措施。
卫生措施:	避免接触到眼睛。休息之前和操作过产品后应立即洗手。

9. 物理和化学特性

9.1 常规信息

外观	
物态:	固体
形状:	固体
颜色:	青金色、红金色
气味:	无味
pH 值:	未知

熔点/凝固点:	未知
沸点, 初沸点和沸程:	未知
闪点:	未知
自燃温度:	未知
燃烧极限-下限 (%):	未知
燃烧极限-上限 (%):	未知
爆炸极限-下限 (%):	未知
爆炸极限-上限 (%):	未知
蒸气压:	未知
蒸气密度:	未知
相对密度:	未知
体积密度:	未知
溶解性:	未知
分配系数 (正辛醇/水):	未知
分解温度:	未知

9.2 其他数据

溶解度 (其它):	未知
气味阈值:	未知
蒸发速率:	未知
易燃性 (固体、气体):	未知
爆炸性:	非爆炸物

10. 稳定性和反应性

10.1 稳定性:	正常条件下物料稳定。
10.2 危险反应的可能性:	正常使用的条件下未见有危险反应。
10.3 应避免的条件:	不相容的物质。热, 火焰, 火花。
10.4 不相容的物质:	强氧化剂。强酸。强碱。
10.5 有害的分解产物:	正常条件下不会有。

11. 毒理学信息

11.1 毒代动力学, 新陈代谢和分布:	未知。
11.2 毒理学信息	
急性毒性:	
LD50 (经口, 大鼠):	未知
LD50 (经皮, 兔子):	未知
LC50 (吸入, 大鼠):	未知
皮肤刺激或腐蚀:	未分类
眼睛刺激或腐蚀:	未分类
呼吸或皮肤过敏:	未分类
生殖细胞致突变性:	未分类
致癌性:	未分类
生殖毒性:	未分类

特异性靶器官系统毒性-一次性接触:	未分类
特异性靶器官系统毒性-反复接触:	未分类
吸入危害:	未分类

12. 生态学信息

12.1 生态毒性:	
鱼类	未知
溞类	未知
藻类	未知
12.2 持久性和降解性:	未知。
12.3 潜在的生物累积性:	未知。
12.4 土壤中的迁移性:	未知。
12.5 其它有害效应:	未知。

13. 废弃处置

13.1 残余废弃物	按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置（参见：废弃指导）。
13.2 受污染包装	空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。容器内可能残留产品，所以即使空容器也要注意标签警示。
13.3 当地废弃处置法规	回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

14. 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）:	未分类
联合国运输名称:	未分类
联合国危害性分类:	未分类
包装组:	未分类
海洋污染物:	否
使用者特别防范措施:	参见第2.2节

运输注意事项:

- 运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电；
- 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸；
- 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运；
- 运输途中应防曝晒、雨淋，防高温，夏季最好早晚运输；
- 中途停留时应远离火种、热源、高温区；
- 公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留；
- 铁路运输时要禁止溜放；
- 运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

15. 法规信息

15.1 关于物质和混合物安全、健康和环保方面的特别法规/立法

法规名称	具体信息	
危险化学品安全管理条例	危险化学品目录	锌被列入，其余未列入
	首批重点监管的危险化学品名录	未列入
化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定	中国严格限制进出口的有毒化学品目录	未列入
新化学物质环境管理办法	中国现有化学物质名录（IECSC）	被列入

15.2 下游用户注意事项：

本品、容器的处置应符合相关法规。

16. 其他信息

16.1 变化说明：

按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）标准和《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519-2013）标准，对前版 SDS 进行修订。

16.2 培训建议：

不适用。

16.3 详细信息：

信息依据我方当前掌握情报提供。本 SDS（化学品安全技术说明书）仅为该产品编制。

16.4 读者注意事项：

企业负责人只可将此作为其他所获信息之有益补充，并须对此信息内容进行独立适当的评判，确保产品使用适度，保障其企业职工健康安全。此信息并不提供担保，若有任何违背本 SDS 的产品使用行为或与其他产品及程序并用的使用行为，均由使用者自行承担后果。

16.5 缩略语：

ADR：《关于危险货物道路国际运输的欧洲协议》

RID：《国际危险货物铁路运输欧洲协议》

IMDG： 国际海运危规则

EINECS： 欧洲现有商业化学物质名录

IATA： 国际航空运输协会

ICAO-TI： 国际民用航空组织《国际民航公约》（ICAO）

CAS： 化学文摘号

LC50： 半数致死浓度

EC50： 半数影响浓度

LD50： 半数致死剂量

本安全技术说明书是我们基于对本产品在安全性及正确使用方面所知道的最佳信息编写的。但是，我们无法保证其时效性及其他任何明示或暗示信息，对这些信息，本公司不承担由于其使用所造成的任何责任。用户应通过自己的调查为特定的用途而确定最佳信息。每一位使用者在使用该产品前，应仔细阅读本说明。如需更多信息以保证正确的评估，请与本公司联系。

制作者：杭州瑞旭产品技术有限公司 网址：www.cirs-group.com 联系电话：0571-87206555 邮箱：info@cirs-group.com