

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 1.0 修订日期: 2021/06/16 SDS 编号: 102000034231 打印日期: 2021/06/16  
最初编制日期: 2021/06/16

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

产品代码 : 026706LG0

化学性质 : 无机着色料

#### 制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 爱卡特殊效果颜料（珠海）有限公司

地址 : 珠海市金湾区南水镇浪屿路 3 号

电话号码 : +8607567228600

应急咨询电话 : National Emergency Response Hotline for Chemical Incident (China): 0532-83889090  
国家化学事故应急咨询电话（中国）: 0532-83889090

电子邮件地址 : [msds.eckart.asia@altana.com](mailto:msds.eckart.asia@altana.com)

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状 : 团粒

颜色 : 金色

气味 : 无臭

吞咽有害。造成严重眼刺激。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### GHS 危险性类别

急性毒性(经口) : 类别 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2A

急性(短期)水生危害 : 类别 1

长期水生危害 : 类别 1

#### GHS 标签要素

象形图 :



## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 1.0 修订日期: 2021/06/16 SDS 编号: 102000034231 打印日期: 2021/06/16  
最初编制日期: 2021/06/16

信号词 : 警告

危险性说明 : H302 吞咽有害。  
H319 造成严重眼刺激。  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明 : **预防措施:**  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
P273 避免释放到环境中。  
P280 戴防护眼罩/戴防护面具。

### 事故响应:

P301 + P312 + P330 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生。漱口。  
P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
P391 收集溢出物。

### 废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

吞咽有害。造成严重眼刺激。

### 环境危害

对水生生物毒性极大。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### GHS 未包括的其他危害

可燃固体

未见报道。

### 3. 成分/组成信息

物质/混合物 : 混合物  
化学品名称或通用名 :

### 危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
铜	7440-50-8	>= 50 - <= 100
锌	7440-66-6	>= 10 - < 20

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2021/06/16  
1.0 2021/06/16 102000034231 最初编制日期: 2021/06/16

高压 聚乙烯	9002-88-4	>= 1 - < 10
--------	-----------	-------------

### 4. 急救措施

- 一般的建议 : 将患者移到新鲜空气处。  
不要离开无人照顾的患者。  
离开危险区域。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。  
不要离开无人照顾的患者。
- 吸入 : 如失去知觉, 使患者处于复原体位并就医。  
如果症状持续, 请就医。
- 皮肤接触 : 立即用肥皂和大量的水冲洗。
- 眼睛接触 : 立即用大量水冲洗眼睛。  
取下隐形眼镜。  
冲洗时保持眼睛睁开。  
如果眼睛刺激持续, 就医。
- 食入 : 立即引吐并呼叫医生。  
保持呼吸道通畅。  
不要服用牛奶和含酒精饮料。  
切勿给失去知觉者喂食任何东西。  
如果症状持续, 请就医。
- 最重要的症状和健康影响 : 吞咽有害。  
造成严重眼刺激。

### 5. 消防措施

- 灭火方法及灭火剂 : 灭金属火灾的特殊粉剂  
干砂  
ABC 粉
- 不合适的灭火剂 : 水  
大量水喷射
- 特别危险性 : 不要让消防水流入下水道和河道。
- 特殊灭火方法 : 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。  
化学火灾的标准程序。

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/06/16
1.0	2021/06/16	102000034231	最初编制日期: 2021/06/16

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道。  
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 使用个人防护装备。  
将人员疏散到安全区域。  
使用个人防护装备。  
避免粉尘生成。  
避免吸入粉尘。

环境保护措施 : 防止产品进入下水道。  
如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。  
如果产品污染了河流、湖泊或下水道，请告知有关当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用机械搬运设备。  
收集并放入已贴上正确标签的容器中。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

## 7. 操作处置与储存

### 操作处置

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。  
避免粉尘生成。  
在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。

安全处置注意事项 : 避免产生粉尘。  
要建立日常的内务管理以保证尘埃不积累在表面上。  
避免形成可吸入颗粒。  
不要吸入蒸气/粉尘。  
避免接触皮肤和眼睛。  
有关个人防护，请看第 8 部分。  
操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
根据当地和国家的规定处理清洗水。

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2021/06/16  
1.0 2021/06/16 102000034231 最初编制日期: 2021/06/16

### 储存

安全储存条件 : 电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

切勿靠近火源。—严禁烟火。

不要贮存在可燃物附近。

使容器保持密闭，存放在阴凉、通风良好的地方。

为保持产品的质量，不要储存在受热或阳光直射处。

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

操作注意事项 : 避免接触湿气和水。

禁配物 : 远离氧化剂, 强碱和强酸, 以防止放热反应。  
不要将有氧化性的和能自燃的产品存放在一起。

有关储存稳定性的更多信息 : 按指导方法贮存和使用不会产生分解。

---

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
铜	7440-50-8	PC-TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (铜)	CN OEL
		PC-TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (铜)	CN OEL
		PC-TWA (粉尘)	1 mg/m <sup>3</sup> (铜)	CN OEL
		PC-TWA (烟雾)	0.2 mg/m <sup>3</sup> (铜)	CN OEL
高压 聚乙烯	9002-88-4	PC-TWA (总)	5 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL
		PC-TWA (总粉尘)	5 mg/m <sup>3</sup>	CN OEL

### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 当超出临界值时，请使用呼吸保护设备。  
带尘过滤的呼吸器  
P1 过滤器

眼面防护 : 安全眼镜  
紧密装配的防护眼镜  
处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2021/06/16  
1.0 2021/06/16 102000034231 最初编制日期: 2021/06/16

皮肤和身体防护	: 长袖衣服 安全鞋 粉尘透不过的保护服 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。
<b>手防护</b>	
材料	: 皮革
备注	: 皮手套 选择合适的手套不仅要根据它的材料，还要根据其它的质量特征，这些情况各个供应商是不同的。准确的穿透时间可以从手套的生产者处获得，并且必须观察。推荐的预防性皮肤保护 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
卫生措施	: 常规的工业卫生操作。 禁止吸烟。 休息前及工作结束时洗手。 远离食品和饮料。 远离烟草产品。 使用时，严禁饮食。 使用时，严禁吸烟。 休息前及工作结束时洗手。

### 9. 理化特性

外观与性状	: 团粒
推进剂	: 无数据资料
颜色	: 金色
气味	: 无臭
气味阈值	: 无数据资料
pH 值	: 物质/混合物不可溶（在水中）
熔点/凝固点	: 无数据资料
初沸点和沸程	: 无数据资料
闪点	: 无数据资料
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 可燃固体
易燃 (液体)	: 无数据资料
燃烧速率	: 无数据资料
自燃性	: 无数据资料
燃烧值	: 无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	: 无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	: 无数据资料
蒸气压	: 无数据资料

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 1.0 修订日期: 2021/06/16 SDS 编号: 102000034231 打印日期: 2021/06/16  
最初编制日期: 2021/06/16

蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	无数据资料
密度	:	无数据资料
体积密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	不溶
正辛醇/水分配系数	:	无数据资料
自燃温度	:	无数据资料
分解温度	:	无数据资料
自加速分解温度 (SADT)	:	无数据资料
聚合温度 (SAPT)	:	无数据资料
黏度	:	无数据资料
运动黏度	:	无数据资料
流动时间	:	无数据资料
溶剂分离	:	无数据资料
爆炸特性	:	无数据资料
氧化性	:	无数据资料
自热物质	:	无数据资料
燃烧热	:	无数据资料
撞击敏感性	:	无数据资料
表面张力	:	无数据资料
电导率	:	无数据资料
升华点	:	无数据资料
分子量	:	无数据资料
最低可爆炸粉尘浓度	:	无数据资料
粉尘爆燃指数 (Kst)	:	无数据资料
粉尘爆炸级别	:	无数据资料
放射性	:	无数据资料
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	:	无数据资料
挥发性有机化合物 (VOC) 含量	:	无数据资料
粒径	:	无数据资料
粒度分布	:	无数据资料

### 10. 稳定性和反应性

反应性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
稳定性	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	:	在建议的贮存条件下是稳定的。 无特别提及的危险。 按指导方法贮存和使用不会产生分解。 粉尘在空气中可能会形成爆炸性的混合物。
应避免的条件	:	无数据资料 无数据资料

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2021/06/16  
1.0 2021/06/16 102000034231 最初编制日期: 2021/06/16

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

吞咽有害。

#### 产品:

急性经口毒性 : 急性毒性估计值: 697.93 mg/kg  
方法: 计算方法

#### 组分:

铜:

急性经口毒性 : 评估: 此成分/混合物食入单口后毒性中等。

#### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有信息无需进行分类。

#### 产品:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

#### 组分:

铜:

备注: 对易感的人会引起皮肤刺激。

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

造成严重眼刺激。

#### 产品:

备注: 可能引起不可逆转的眼睛损伤。

#### 组分:

铜:

结果: 眼睛刺激

#### 呼吸或皮肤过敏

#### 皮肤过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 呼吸过敏

根据现有信息无需进行分类。

#### 生殖细胞致突变性

根据现有信息无需进行分类。

#### 致癌性

根据现有信息无需进行分类。

#### 生殖毒性

根据现有信息无需进行分类。

#### 特异性靶器官系统毒性- 一次接触

根据现有信息无需进行分类。

#### 特异性靶器官系统毒性- 反复接触

根据现有信息无需进行分类。

#### 吸入危害

根据现有信息无需进行分类。

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 1.0 修订日期: 2021/06/16 SDS 编号: 102000034231 打印日期: 2021/06/16  
最初编制日期: 2021/06/16

---

### 其他信息

#### 产品:

备注: 无数据资料

#### 组分:

##### 铜:

备注: 无数据资料

##### 锌:

备注: 无数据资料

---

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### 铜:

M-因子 (急性水生危害) : 10

### 生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

##### 锌:

### 生态毒理评估

急性水生危害 : 对水生生物毒性极大。

长期水生危害 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

### 持久性和降解性

无数据资料

### 生物蓄积潜力

无数据资料

### 土壤中的迁移性

无数据资料

### 其他环境有害作用

#### 产品:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 1.0 修订日期: 2021/06/16 SDS 编号: 102000034231 打印日期: 2021/06/16  
最初编制日期: 2021/06/16

---

### 组分:

#### 铜:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

#### 锌:

其它生态信息 : 在非专业的操作和处理时, 不排除会产生环境危害。  
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 本品不允许排入下水道, 水道或土壤。  
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。  
送往有执照的废弃物管理公司。

污染包装物 : 倒空剩余物。  
按未用产品处置。  
不要重复使用倒空的容器。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号 : UN 3077  
联合国运输名称 : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Copper metal powder)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : Miscellaneous  
包装说明 (货运飞机) : 956  
包装说明 (客运飞机) : 956

#### 海运 (IMDG-Code)

联合国编号 : UN 3077  
联合国运输名称 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Copper metal powder)  
类别 : 9  
包装类别 : III  
标签 : 9  
EmS 表号 : F-A, S-F  
海洋污染物 (是/否) : 是

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本 修订日期: SDS 编号: 打印日期: 2021/06/16  
1.0 2021/06/16 102000034231 最初编制日期: 2021/06/16

---

备注	: IMDG Code segregation group 7 – Heavy metals and their salts
备注	: 当单独包装小于或等于 5L 或 5kg 时, 或者混合包装内含有单独的终包装小于或等于 5L 或 5kg 时, 将适用于 SV375 ADR, 2. 10. 2. 7IMDG-Code, A197 IATA-DGR 货运规则。

### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

备注 :

### GB 6944/12268

联合国编号	: UN 3077
联合国运输名称	: 对环境有害的固态物质, 未另列明的 (铜)
类别	: 9
包装类别	: III
标签	: 9

---

## 15. 法规信息

### 适用法规

职业病防治法: 适用

---

## 16. 其他信息

### 缩略语和首字母缩写

AICS – 澳大利亚化学物质名录; AIIC – 澳大利亚工业化学品清单 ;ANTT – 巴西国家陆路运输机构;  
ASTM – 美国材料实验协会; bw – 体重; CMR – 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN – 德国标准化学会; DSL – 加拿大国内化学物质名录; ECx – 引起 x% 效应的浓度; ELx – 引起 x% 效应的负荷率; EmS – 应急措施; ENCS – 日本现有和新化学物质名录; ErCx – 引起 x% 生长效应的浓度; ERG – 应急指南; GHS – 全球化学品统一分类和标签制度; GLP – 良好实验室规范; IARC – 国际癌症研究机构; IATA – 国际航空运输协会; IBC – 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 – 半抑制浓度; ICAO – 国际民用航空组织; IECSC – 中国现有化学物质名录; IMDG – 国际海运危险货物; IMO – 国际海事组织; ISHL – 日本工业安全和健康法案; ISO – 国际标准化组织; KECL – 韩国现有化学物质名录; LC50 – 测试人群半数致死浓度; LD50 – 测试人群半数致死量  
(半数致死量) ; MARPOL – 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. – 未另列明的; Nch – 智利认证; NO(A)EC – 无可见(有害)作用浓度; NO(A)EL – 无可见(有害)作用剂量; NOELR – 无可见作用负荷率; NOM – 墨西哥安全认证; NTP – 国家毒理学规划处; NZIoC – 新西兰化学物质名录; OECD – 经济合作与发展组织; OPPTS – 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT – 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS – 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR – (定量) 结构-活性关系;

## MASTERSAFE Gold 14105 Rich Pale Gold

版本	修订日期:	SDS 编号:	打印日期: 2021/06/16
1.0	2021/06/16	102000034231	最初编制日期: 2021/06/16

---

REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号；SADT - 自加速分解温度；SDS - 安全技术说明书；TCSI - 台湾既有化学物质清册；TDG - 危险货物运输；TSCA - 美国有毒物质控制法；UN - 联合国；UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书；vPvB - 高持久性和高生物累积性物质；WHMIS - 工作场所危险品信息系统

日期格式 : 年/月/日

CN OEL : 工作场所有害因素职业接触限值 - 化学有害因素  
CN OEL / PC-TWA : 时间加权平均容许浓度

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH