

# 化学品安全技术说明书

修订日期: 2022.09.23

打印日期: 2025.04.01

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称: 铜粉, -625 目, APS 2-3.25 微米, 99% (metals basis)  
产品编号: 1251207  
CAS No: 7440-50-8

### 1.2 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的用途: 仅用于研发使用。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称: 上海皓鸿生物医药科技有限公司  
电话号码: 400-821-0725

## 2. 危险性概述

### 2.1 GHS 危险性类别

易燃固体 (类别 1, 2), H228

危害水生环境, 慢性毒性 (类别 1), H410

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词 危险

风险说明

H228 易燃固体

H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

预防说明

预防措施

P210 远离热源/火花/明火/热表面。—禁止吸烟。

P273 避免释放到环境中。

### 2.3 其他危害

无

## 3. 成分/组成信息

### 3.1 物质

分子式: Cu  
分子量: 63.55

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

#### 眼睛接触

取下任何隐形眼镜，找到洗眼台，立即用大量水冲洗眼睛。用手指分开眼睑充分冲洗。及时就医。

#### 皮肤接触

用大量的水彻底冲洗皮肤。脱去被污染的衣服和鞋子，及时就医。

#### 吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸困难，进行心肺复苏（CPR）。及时就医。

#### 食入

及时漱口。不要诱发呕吐。及时就医。

### 4.2 最重要的症状和健康影响

最重要的已知症状及作用详见标签（参见章节2.2）

### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

对症治疗。

## 5. 消防措施

### 5.1 灭火介质

#### 灭火方法及灭火剂

用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

### 5.2 源于此物质或混合物的特别危害

燃烧期间，可能会排放刺激性烟雾。

### 5.3 给消防员的建议

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

## 6. 意外泄露措施

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

使用全套个人防护装备。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。

有关个人防护,请参阅第8节。

### 6.2 环境保护措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道或者排水沟。避免排放到周围环境中。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

采用细粉液体结合材料(硅藻土，通用粘合剂)吸收溶液;用酒精擦洗，去除表面和设备的污染 放入合适的封闭的容器中待处理。

丢弃处理请参阅13节。

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅13节。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

请避免吸入、接触眼睛和皮肤。避免尘埃和气溶胶的形成。仅在有适当排气通风的地方使用。

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉通风处，远离火源并避免阳光直射。

室温，氮气保护

运输周期低于两周可在室温下运输。

7.3 特定最终用途

无数据资料

8. 接触控制和个体防护

8.1 职业接触限值

危害组成及职业接触限值

不含职业接触限制物质。

8.2 暴露控制

适当的技术控制

确保通风良好。按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。提供无障碍安全淋浴和洗眼站。

个体防护装备

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 眼部防护    | 带侧护罩的安全护目镜。                               |
| 手部防护    | 防护手套。                                     |
| 身体及皮肤防护 | 防渗透的服装。                                   |
| 呼吸系统防护  | 符合标准的防毒面具。                                |
| 环境暴露控制  | 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道，水道或土壤。 |

9. 理化特性

9.1 基本的理化性质

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| 外观与性状          | 固体（块状、颗粒和絮状物）       |
| 气味             | 无数据资料               |
| 气味阈值           | 无数据资料               |
| pH值            | 无数据资料               |
| 熔点/凝固点         | 1083.4 °C           |
| 初沸点和沸程         | 2567 °C at 760 mmHg |
| 闪点             | 无数据资料               |
| 蒸发速率           | 无数据资料               |
| 易燃性(固体,气体)     | 无数据资料               |
| 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 | 无数据资料               |
| 蒸气压            | 无数据资料               |
| 蒸气密度           | 无数据资料               |
| 相对密度           | 无数据资料               |
| 水溶性            | 无数据资料               |
| 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               |
| 黏度             | 无数据资料               |
| 爆炸特性           | 无数据资料               |
| 氧化性            | 无数据资料               |

9.2 其他安全信息

无数据资料

10. 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

## 10.2 稳定性

在建议的储存条件下稳定

## 10.3 危险反应

无数据资料

## 10.4 应避免的条件

无数据资料

## 10.5 不相容物质

强酸/碱、强氧化剂/还原剂

## 10.6 危险的分解产物

在着火情况下，会分解生成有害物质。

其他分解产物 - 无数据资料。

# 11.毒理学信息

## 11.1 毒理学影响的信息

### 急性毒性

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 皮肤腐蚀/刺激

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 严重眼睛损伤/眼刺激

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 呼吸或皮肤过敏

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 生殖细胞致突变性

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 致癌性

IARC: IARC未将本产品0.1%含量及以上的成分鉴定为可能、或已证实的人类致癌物。

ACGIH: ACGIH未将本产品0.1%含量及以上的成分鉴定为可能、或已证实的人类致癌物。

NTP: NTP未将本产品0.1%含量及以上的成分鉴定为可能、或已证实的人类致癌物。

OSHA: OSHA未将本产品0.1%含量及以上的成分鉴定为可能、或已证实的人类致癌物。

### 生殖毒性

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 特异性靶器官系统毒性（一次接触）

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 特异性靶器官系统毒性（反复接触）

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 吸入危害

根据现有资料分类。要了解更多信息，请参见第2节

### 补充信息

这些信息是基于我们目前所知。然而，该物质的化学、物理和毒理学特性尚未完全研究。

# 12. 生态学信息

## 12.1 生态毒性

无数据资料。

## 12.2 持久性和降解性

无数据资料。

## 12.3 生物蓄积潜力

无数据资料。

## 12.4 土壤中的迁移性

无数据资料。

## 12.5 PBT和vPvB的结果评价

由于化学品安全评估未要求/未开展，因此 PBT/vPvB 评估不可用

## 12.6 其他不良反应

无数据资料。

# 13. 废弃处置

## 13.1 废弃物处理办法

### 产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧。

### 污染包装物

按照现行国家、联邦、州和地方法规进行回收或处置。

# 14. 运输信息

## 陆运危规

联合国运输名称：Metal powders, flammable, n.o.s.

联合国编号：3089

运输危险类别：4.1

包裹组：II

## 国际海运危规

联合国运输名称：Metal powders, flammable, n.o.s.

联合国编号：3089

运输危险类别：4.1

包裹组：II

## 国际空运危规

联合国运输名称：Metal powders, flammable, n.o.s.

联合国编号：3089

运输危险类别：4.1

包裹组：II

# 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求

# 16. 其他信息

版权所有：上海皓鸿生物医药科技有限公司。许可无限制纸张拷贝，仅限于内部使用。上述信息视为正确，但不包含所有的信息，仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。

该信息不代表对此产品性质的保证。本产品仅供有合格经验的科研人员使用，上海皓鸿生物医药科技有限公司对任何操作或者接

触上述产品而引起的损害不负有任何责任。

**注意: 产品尚未经过充分的医学应用验证。仅供研究使用。**

电话: 400-821-0725

邮箱地址: [product@leyan.com](mailto:product@leyan.com)

地址: 上海市张江高科技园区张衡路1999号3号楼