

## 化学品安全技术说明书

金纳米棒

版本:v1  
SDS 编号:G359095  
产品编号:G359095

修订日期:2024-01-21  
打印日期:2024-01-26  
最初编制日期:2021-07-19

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 金纳米棒  
产品编号 : G359095  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 7440-57-5

### 1.2 有关的确定了的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

已确认的各用途 : 仅供科研用途, 不作为药物、家庭备用药或其它用途。

### 1.3 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称 : 上海阿拉丁生化科技股份有限公司  
地址 : 上海市 新金桥路 36号  
电话号码 : 400-620-6333  
传真 : 无数据资料

### 1.4 应急咨询电话

紧急联系电话 : 0532-83889090

## 2 危险性概述

### 2.1 GHS危险性类别

皮肤刺激。2 H315 引起皮肤刺激。

眼睛刺激。2A H319 引起严重的眼部刺激。

STOT SE 3 H335 可能导致呼吸刺激。

### 2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警示词

警告

危险性说明

H315	引起皮肤刺激
H319	引起严重眼睛刺激
H335	可能引起呼吸道刺激
防范说明	
P235	保持凉爽
P262	不要进入眼睛、皮肤或衣服。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
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。
P411	储存温度不超过...°C / ...°F
P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理

### 2.3 未分类危害(HNOC)或未被GHS覆盖

无数据资料

### 3.1 物质

俗名	: 无数据资料
分子式	: Au
分子量	: 196.97
CAS No.	: 7440-57-5
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
金纳米棒	无数据资料	10 nm diameter, λ <sub>max</sub> , 780 nm, dispersion in H <sub>2</sub> O

## 4. 急救措施

### 4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

吸入

在昏迷的情况下，将患者稳定地放在侧位置进行运输。

皮肤接触

立即用水和肥皂清洗，彻底冲洗。

眼睛接触

在自来水下冲洗睁开眼睛几分钟。如果症状持续，请咨询医生。

食入

如果症状持续，请咨询医生。

#### 4.2 最重要的症状和健康影响

无数据资料

#### 4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

---

### 5. 消防措施

#### 5.1 灭火介质

适用灭火剂

二氧化碳、灭火粉末或水喷雾剂。用喷水或耐酒精泡沫扑灭更大的火灾。

不适合的灭火介质

无数据资料

#### 5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无数据资料

#### 5.3 给消防员的建议

无数据资料

#### 5.4 进一步的信息

无数据资料

---

### 6. 泄露应急处理

#### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

无数据资料

#### 6.2 环境保护措施

无数据资料

#### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

用液体结合材料（沙子、硅藻石、酸粘合剂、通用活页夹、锯末）吸收。根据项目 13 将受污染的材料作为废物处理。确保充分通风。

#### 6.4 参考其他部分

有关安全处理的信息，请参阅第 7 节。有关个人防护设备的信息，请参阅第 8 节。有关处置信息，请参阅第 13 节。

---

### 7. 操作处置与储存

#### 7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

## 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持冷静。保持容器密封紧密。室温下存放

## 7.3 特定的最终用途

无数据资料

# 8. 接触控制和个体防护

## 8.1 职业接触限值

## 8.2 暴露控制

适当的技术控制

远离食品、饮料和饲料。立即清除所有被污染和污染的衣服。休息前和工作结束时洗手。避免与眼睛和皮肤接触。

个体防护装备

眼面防护

紧密密封的护目镜

皮肤防护

手套材料必须防渗,对产品/物质/制剂具有抗药性。由于缺少测试,不能推荐给产品/制剂/化学混合物的手套材料。根据渗透时间、扩散率和降解程度选择手套材料

身体保护

手套材料必须防渗,对产品/物质/制剂具有抗药性。由于缺少测试,不能推荐给产品/制剂/化学混合物的手套材料。根据渗透时间、扩散率和降解程度选择手套材料

呼吸系统防护

在短暂暴露或低污染的情况下,使用呼吸过滤器设备。在密集或长时间暴露使用的情况下独立于循环空气的呼吸保护装置。

环境暴露的控制

无数据资料

# 9. 理化特性

## 9.1 基本的理化特性的信息

a) 外观与性状	无数据资料
b) 气味	无数据资料
c) 气味阈值	无数据资料
d) pH值	无数据资料
e) 熔点/凝固点	1063°C
f) 初沸点和沸程	2808°C
g) 闪点	无数据资料
h) 蒸发速率	无数据资料
i) 易燃性(固体,气体)	无数据资料
j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度	无数据资料
k) 蒸气压	无数据资料

l) 蒸气密度	无数据资料
m) 密度/相对密度	无数据资料
n) 水溶性	无数据资料
o) 正辛醇/水分配系数	无数据资料
p) 自燃温度	无数据资料
q) 分解温度	无数据资料
r) 黏度	无数据资料
s) 爆炸特性	无数据资料
t) 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 化学稳定性

无数据资料

### 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 禁配物

无数据资料

### 10.6 危险的分解产物

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

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

刺激作用。

呼吸或皮肤过敏

对皮肤和粘膜有刺激性。

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无数据资料

吸入危害

无数据资料

附加说明

---

## 12. 生态学资料

### 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

无数据资料

### 12.6 其他环境有害作用

无数据资料

---

## 13. 废弃处置

### 13.1 废物处理方法

产品

不得与生活垃圾一起处理。不允许产品到达污水系统。

污染包装物

处置必须按照官方规定进行。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

报告数量(RQ): 无数据资料

吸入毒物危害: 无数据资料

环境危害: 否

### IMDG

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

### IATA

联合国编号: 无数据资料

包裹组: 无数据资料

运输危险类别: 无数据资料

联合国运输名称: 无数据资料

## 15. 法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4号国务院通过) 的要求。

## 16. 其他信息

### 其他信息

版权所有阿拉丁公司授权制作无限份纸质副本, 仅供内部使用。上述信息被认为是正确的, 但并非包罗万象, 仅作为指南使用。本文档中的信息基于我们目前的知识状况, 适用于适当的安全预防措施。它并不代表那个产品。阿拉丁公司及其附属公司不对任何因搬运或接触"上述产品而造成的损坏负责。具体见阿拉丁网站销售条款。