



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481
网址: www.shyuanye.com

化学品安全技术说明书

修订日期: 2026 年 8 月 19 日

最初编制日期: 2021 年 8 月 20 日

1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: 球形金纳米粒子

CAS: 7440-57-5

品牌: 源叶

货号: S56941

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 400-666-5481

网址: www.shyuanye.com

2. 危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

GHS07

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 如果进入眼睛：

P351 用水小心冲洗几分钟

P338 取出隐形眼镜（如果有）并且易于操作。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. 成分/组成信息

单一物质/混和物：否

化学名(中文名)：球形金纳米粒子

CAS 编码：7440-57-5

分子式：Au

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. 泄漏应急处理

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

容器保持紧闭，储存温度参考产品标签储存温度。

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

无数据资料

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。

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) 起始沸点和沸程: 2808° C
- g) 闪点: 无数据资料
- h) 蒸发速率: 无数据资料
- i) 可燃性(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) 相对蒸气密度: 无数据资料
- m) 密度: 无数据资料
- n) 溶解性/水溶性: 无数据资料
- o) 辛醇/水分配系数的对数值: 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) 粘度: 无数据资料

10. 稳定性和反应性

10.1 反应性: 无数据资料

10.2 化学稳定性: 无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性): 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 急性毒性

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激: 无数据资料

严重眼损伤 / 眼刺激: 刺激作用。

呼吸道或皮肤过敏: 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

12. 生态学信息

12.1 生态毒性

鱼类: 无数据资料



甲壳类: 无数据资料

藻类: 无数据资料

12.2 残留性 / 降解性

无数据资料

12.3 生物蓄积潜力

无数据资料

12.4 土壤中移动性

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

14.1 联合国编号: 未列明

14.2 联合国运输名称: 无数据资料

14.3 运输危害分类: 无数据资料

14.4 包装组: 无数据资料



14.5 环境危害: 否

14.6 特殊防范措施: 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《中华人民共和国危险化学品安全法》(2026 年 5 月 1 日正式施行)的要求。

16. 其他信息

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。

