

## 1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 100nm Spherical Au Nanoparticles - 25ML
- 商品编号: N8142307
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 实验室化学物
- 安全数据单内供应商详细信息
- 企业名称:  
  
PerkinElmer Environmental Health  
710 Bridgeport Avenue  
Shelton, Connecticut 06484 USA  
CustomerCareUS@perkinelmer.com
- 可获取更多资料的部门:  
Technical Support  
800-762-4000
- 紧急联系电话号码:  
CHEMTREC (within US) 800-424-9300  
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)

## 2 危险性概述

- 紧急情况概述:  
粉红色, 纳米颗粒悬浮, 无资料
- GHS危险性类别 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)不另分类。
- 标签因素
- GHS卷标元素 无效
- 图示 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效
- 其他有害性 本产品不包含任何有机卤化物混合物 (AOX)、硝酸盐、重金属混合物或甲醛。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

## 3 成分/组成信息

- 混合物
- 描述: 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物
- 危险的成分: 无效

### · 附加组件

	金	< 0.001%
5835-28-9	Carboxylic Acid capping agent	< 0.001%
7732-18-5	水	97.5-100%

## 4 急救措施

- 应急措施要领
- 总说明: 不

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100nm Spherical Au Nanoparticles - 25ML

(在 1 页继续)

- **吸入:** 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生.
- **皮肤接触:** 一般的产品不会刺激皮肤.
- **眼睛接触:** 张
- **食入:** 如果症状仍然持续,请咨询医生.
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料.
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料.

## 5 消防措施

- **消化药**
- **灭火的方法和灭火剂:** 二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- **特别危险性** 无相关详细资料.
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

## 6 泄漏应急处理

- **保护措施** 没有要求.
- **环境保护措施:**  
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.  
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
- **密封及净化方法和材料:** 吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
- **参照其他部分**  
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.  
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.  
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

## 7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存** 不要求特别的措施.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
- **储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别的要求.
- **有关使用** 不
- **有关储存条件的更多资料:** 没有.
- **具体的最终用户** 无相关详细资料.

## 8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进
- **控制变数**
- **在工作场** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **遗漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:** 当处理化学物品时,应遵循

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100nm Spherical Au Nanoparticles - 25ML

(在 2 页继续)

- 呼吸系统防护: 不
- 手防护:  
手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.  
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议  
选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数
- 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护: 补充期间建议使用的护目镜

## 9 理化特性

- 有关基本物理及化学特性的信息
- 一般说明
- 外观:
  - 形状: 纳米颗粒悬浮
  - 颜色: 粉红色
- 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限: 未决定.
- pH值: 未决定.
- 条件的更改
  - 熔点: 未确定的
  - 沸点/初沸点和沸程: 100 °C
- 闪点: 不适用的
- 可燃性(固体、气体): 不适用的
- 点火温度:
- 分解温度: 未决定.
- 自燃温度: 该产品是不自燃的
- 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险
- 爆炸极限:
  - 较低: 未决定.
  - 较高: 未决定.
- 蒸气压 在 20 °C: 23 hPa
- 密度: 未决定的
- 相对密度: 未决定.
- 蒸气密度: 未决定.
- 蒸发速率: 未决定.
- 溶解性
  - 水: 不能拌和的或难以拌和
- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:
  - 动态: 未决定.
  - 运动学的: 未决定.
- 溶剂成份:
  - 有机溶剂: 0.0 %

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100nm Spherical Au Nanoparticles - 25ML

(在 3 页继续)

· 水: 100.0 %  
· 其他信息 无相关详细资料。

## 10 稳定性和反应性

- 反应性
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应.
- 应避免的条件 无相关详细资料.
- 不相容的物质: 无相关详细资料.
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品.

## 11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.
- 更多毒物的资料:  
根据有关配制的  
根据我们的经验和提供给我们的资料,我们按照规格使用和处置该产品时,该产品没有任何有害的影响.

## 12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性: 无相关详细资料.
- 持久性和降解性 无相关详细资料.
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料.
- 土壤内移动性 无相关详细资料.
- 额外的生态学资料:  
总括注解: 通常来说对水是不危害的
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料.

## 13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 可以将少量的产品和家居废物

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100nm Spherical Au Nanoparticles - 25ML

(在 4 页继续)

- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

## 14 运输信息

- |  |  |
|--|--|
| · 联合国危险货物编号(UN号)   |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · UN适当装船名  |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       | 无效   |
| · 运输危险等级   |  |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                       |  |
| · 级别   | 无效   |
| · 包装组别   |  |
| · ADR, IMDG, IATA  | 无效   |
| · 危害环境:  |  |
| · 海运污染物:   | 不是   |
| · 用户特别预防措施   | 不适用的   |
| · MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送 | 不适用的   |
| · UN "标准规定":   | Non regulated according to above specifications. |

## 15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

	金	< 0.001%
5835-28-9	Carboxylic Acid capping agent	< 0.001%
7732-18-5	水	97.5-100%

- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

	金
7732-18-5	水

- GHS卷标元素 无效
- 危险象形图表 无效
- 名称 无效
- 危险字句 无效

- 国家的规章:

- 有关使用限制的资料: 禁止员工接触该危险物料. 在某些情况可由当局作出例外决定.
- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

CN

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : 100nm Spherical Au Nanoparticles - 25ML

(在 5 页继续)

## 16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识. 然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立

· **联络:**

With in the USA: 1-(800)-762-4000

Out side the USA: 1-(203)-712-8488

· **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)