

化学品安全技术说明书

纳米氧化钴

版本:v1
SDS 编号:C131625
产品编号:C131625

修订日期:2023-11-14
打印日期:2023-11-25
最初编制日期:2020-09-11

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 纳米氧化钴
产品编号 : C131625
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 1308-06-1

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

无数据资料

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图



警告

警示词

危险性说明

H317

可能引起皮肤过敏反应

H351

怀疑引起遗传缺陷

防范说明

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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	: 四氧化三钴
分子式	: Co3O4
分子量	: 240.8
CAS No.	: 1308-06-1
EC-NO.	: 215-157-2

组分	分类	浓度或浓度范围
纳米氧化钴		
	无数据资料	100nm,99.5% metals basis

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

咨询医生。向在场的医生出示此安全数据表。移出危险区域。

吸入

如果呼吸，将人员转移到新鲜空气中;如果没有呼吸，请进行人工呼吸。请教医生。

皮肤接触

用肥皂和大量水冲洗。请教医生。

眼睛接触

用水冲洗眼睛，以防万一。

食入

切勿给失去知觉的人以口喂任何东西。用水冲洗口腔。请教医生。

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

使用喷水，抗酒精泡沫，干粉化学药品或二氧化碳。

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

在燃烧条件下形成危险的分解产物。-钴/氧化钴

5.3 给消防员的建议

必要时，佩戴自给式呼吸器进行灭火。

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

使用个人防护设备。避免形成尘埃。避免呼吸蒸气，薄雾或气体。确保足够的通风。将人员疏散到安全区域。避免呼吸粉尘。

6.2 环境保护措施

如果安全的话，请防止进一步的泄漏或溢出。请勿让产品进入下水道。必须避免排放到环境中。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

捡起并安排处理，不要产生灰尘。清扫并铲起。保持在合适的密闭容器中进行
处理。

6.4 参考其他部分

无数据资料

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免与皮肤和眼睛接触。避免形成灰尘和气溶胶。

 Aldrich-203114第3页，共7页
在形成灰尘的地方提供适当的排气通风。预防火灾的常规措施。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

保持容器密闭在干燥通风的地方。吸湿性保持在干燥干燥的地方。

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

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前和工作日结束时要洗手。

个体防护装备

眼面防护
面罩和安全眼镜使用经适当的政府标准（例如NIOSH（US）或EN 166（EU））测试并认可的护眼设备。

皮肤防护
戴手套处理。使用前必须检查手套。使用适当的手套去除技术（不接触手套的外表面）以避免皮肤接触本产品。使用后请按照适用的规定处理受污染的手套法律和良好的实验室规范。洗手要干。

身体保护
全套防化学药品的防护服，防护设备的类型必须根据特定工作场所中危险物质的浓度和含量来选择。
呼吸系统防护
如果风险评估显示需要使用空气净化呼吸器，请使用N100型全罩式呼吸器（US）或P3型（EN 143）呼吸器滤芯作为工程控制的备用设备。保护措施，使用全面罩式空气呼吸器。使用经适当的政府标准（如NIOSH（US）或CEN（EU））测试并认可的呼吸器和部件。

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	无数据资料
f) 初沸点和沸程	无数据资料
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

在推荐的储存条件下可以保持稳定。

10.2 化学稳定性

no data available

10.3 危险反应

无数据资料

10.4 应避免的条件

还原剂

10.5 禁配物

在燃烧条件下形成危险的分解产物。-钴/氧化钴
其他分解产物-无可数据
热分解
> 900°C

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-大鼠-无皮肤刺激

皮肤腐蚀/刺激

无数据资料

严重眼睛损伤/眼刺激

无数据资料

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

根据IARC，ACGIH，NTP或EPA分类，该产品是或据报道可能具有致癌性的成分。动物研究中致癌性的有限证据

IARC：该产品中没有任何成分的含量大于或等于IARC将0.1%鉴定为可能的，可能的或已确认的人类致癌物NTP：

NTP不会将该产品成分的含量大于或等于0.1%鉴定为已知或预期的致癌物OSHA：本产品的任何成分OSHA将含量大于或等于0.1%的物质确定为致癌物或潜在致癌物。

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
 对鱼类的毒性LC50-斑马鱼 (Daio rerio) -> 136 mg / l-96小时对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性EC50-水蚤 (Daphnia magna) -> 136 mg / l-48小时
 附加说明
 无数据资料

12. 生态学资料

12.1 生态毒性

no data available

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

如果非专业的处理或处置，不能排除对环境的危害。对水生生物有害。

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
 请与经许可的专业废物处理服务部门联系以处理该材料。将该材料与可燃溶剂溶解或混合，并在配备有加力燃烧器和洗涤器的化学焚化炉中燃烧。将多余的和不可回收的溶液提供给经许可的处理公司。
 污染包装物
 无数据资料

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: 无数据资料		
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

上海阿拉丁生化科技股份有限公司
中国, 201400
上海市 上海市 楚华支路809号 奉贤区

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

无数据资料

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。