

化学品安全技术说明书

高纯超细碳氮化钛粉体

版本:v1
SDS 编号:H579070
产品编号:H579070

修订日期:2024-02-08
打印日期:2024-02-13
最初编制日期:2023-03-08

1. 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称 : 高纯超细碳氮化钛粉体
产品编号 : H579070
品牌 : 阿拉丁
化学文摘登记号(CAS No.) : 12654-86-3

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

根据第1272/2008号法规 (EC), 非危险物质或混合物

2.2 GHS 标签要素, 包括防范说明

象形图 : 无数据资料
警示词 : 无数据资料
危险性说明
防范说明

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	: Ti2CN
分子量	: 121.75
CAS No.	: 12654-86-3
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
高纯超细碳氮化钛粉体	无数据资料	98%，粒径： 100-300nm

4. 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

向主治医生出示本材料安全数据表。

吸入

如果吸入，将患者移至新鲜空气中。如果没有呼吸，进行人工呼吸。

皮肤接触

用肥皂和大量水清洗。

眼睛接触

作为预防措施，用水冲洗眼睛。

食入

千万不要用嘴给失去知觉的人任何东西。用水漱口。

4.2 最重要的症状和健康影响

标签（见第2.2节）和/或第11节描述了最重要的已知症状和影响

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

水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂。

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

必要时，穿戴自给式呼吸器灭火。

5.4 进一步的信息

使用喷水冷却未开封的容器。

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

避免灰尘形成。避免吸入蒸汽、烟雾或气体。

6.2 环境保护措施

不要让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫并铲平。保存在合适的封闭容器中，以便处理。

6.4 参考其他部分

有关处置，请参见第13节。

7. 操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在形成灰尘的地方提供适当的排气通风。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

存放在阴凉处。将容器密封在干燥通风的地方。吸湿性。在惰性气体下搬运和储存。

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程进行处理。休息前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩和安全眼镜使用根据适当的政府标准（如NIOSH（美国）或EN166（欧盟））测试和批准的眼睛保护设备。

皮肤防护

使用前必须检查手套。请使用适当的方法取下手套（不要触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。使用后，请根据相关法律法规和有效的实验室规则和程序小心处理受污染的手套。请清洁并吹干为您的双手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规范以及由此产生的en 374标准。

身体保护

整套防护服，防化学品，阻燃防静电防护服。防护设备的类型必须根据特定工作场所危险物质的浓度和数量进行选择。

呼吸系统防护

如果风险评估表明空气净化呼吸器是合适的，则使用带有多用途组合（US）或ABEK（EN 14387）型呼吸器筒的全脸呼吸器作为工程控制的备用。如果呼吸器是唯一的防护手段，请使用全脸供气呼吸器。使用根据NIOSH（美国）或CEN（欧盟）等适当政府标准测试和批准的呼吸器和部件。

环境暴露的控制

如果安全，防止进一步泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。

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

无数据资料

10.2 化学稳定性

在推荐的储存条件下稳定

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 禁配物

强氧化剂

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

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

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

向获得许可的处置公司提供剩余和不可回收的解决方案。

污染包装物

作为未使用的产品处理。

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, 废物处理也应符合当地法规。如果适用, 该化学品符合《危险化学品安全管理条例》(2013年12月4日国务院令 644号) 400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

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。