

# 化学品安全技术说明书

铝粉

版本:v1  
SDS 编号:M141395  
产品编号:M141395

修订日期:2023-10-30  
打印日期:2023-11-08  
最初编制日期:2021-12-08

## 1. 化学品及企业标识

### 1.1 产品标识

产品名称 : 铝粉  
产品编号 : M141395  
品牌 : 阿拉丁  
化学文摘登记号(CAS No.) : 7439-98-7

### 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

易燃固体, 类别2

### 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

H228

易燃固体

防范说明

P201

使用前获取特殊说明

P210	远离热源，热表面，火花，明火和其他点火源。 - 禁止抽烟。
P202	在阅读并理解所有安全预防措施之前，不要进行操作。
P240	地面/粘结容器和接收设备
P260	不要吸入灰尘/烟雾/气体/雾/蒸汽/喷雾。
P264	处理后要彻底洗手。
P270	使用本产品时，请勿进食、饮水或吸烟。
P281	根据需要使用个人防护设备。
P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
P370+P378	火灾时：使用干砂、干粉或抗醇泡沫灭火。
P403	存放在通风良好的地方。
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	: 纳米钼粉
分子式	: Mo
分子量	: 95.94
CAS No.	: 7439-98-7
EC-NO.	: 无数据资料

组分	分类	浓度或浓度范围
钼粉	无数据资料	99.9% metals basis, <150 µm

## 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

离开暴露区域，并躺下.转移至新鲜空气处.

皮肤接触

立即以肥皂和大量清水洗涤并脱除所有受污染的衣物和鞋子.

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15分钟以上，包括眼皮下面.

食入

不得诱导呕吐.不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西.饮用大量的水.如果可能的话事后喝牛奶.

## 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

不得使用强力水流，因为它可能使火势扩散和蔓延。

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

与水接触释放有毒气体.遇水反应.与水接触产生易燃气体.

### 5.3 给消防员的建议

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备. 六 泄漏应急处理

### 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

确保足够的通风.

### 6.2 环境保护措施

附加生态信息参见第12部分.

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

以惰性吸收物质吸收.清扫并铲到合适的容器中进行处置.

### 6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第13节。

---

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 安全操作的注意事项

避免皮肤和眼睛接触.避免接触皮肤及衣物.脱去和洗净受污染的衣服和手套，包括里面，在重新使用之前.避免吸入蒸汽或烟雾. 不要摄入。如果吞咽立即寻求医疗协助.作业后彻底清洗.

### 7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

---

400-620-6333 Sale@aladdin-e.com <https://www.aladdin-e.com>

远离水或潮湿的空气.

## 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

根据工业卫生和安全使用规则来操作。 休息以前和工作结束时洗手。

个体防护装备

眼面防护

面罩與安全眼鏡请使用经官方标准如NIOSH (美国) 或 EN 166(欧盟) 检测与批准的设备防护眼部。

皮肤防护

使用前必须检查手套。 请使用正确的方法取下手套（请勿触摸手套的外表面），并避免任何皮肤部位接触产品。 使用后，请按照相关法律法规和有效的实验室规程和程序小心操作被污染的手套。 请清洁并吹干为您的手选择的防护手套，必须符合法规（EU）2016/425中给出的规格以及由此衍生的en 374标准。

身体保护

防渗透的衣服, 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中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具（US）或ABEK型（EN 14387）防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。

呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH（US）或CEN（EU）的呼吸器和零件。

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	形状:粉末 颜色:灰色
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

在建议的贮存条件下是稳定的

### 10.3 危险反应

无数据资料

### 10.4 应避免的条件

不相容产品.

### 10.5 禁配物

强氧化剂.氧化剂.

### 10.6 危险的分解产物

热分解会导致刺激性气体和蒸汽的释放.

---

## 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

### 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

外溢渗透到土壤的可能性不大 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移

### 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

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

污染包装物

作为未用过的产品弃置。

## 14. 运输信息

### DOT (US)

联合国编号: 3089

包裹组: II

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: 金属粉, 易燃, 未另作报告数量(RQ): 无数据资料规定的 (Molybdenum)

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: 3089

包裹组: II

EMS编号: 无数据资料

联合国运输名称: 金属粉, 易燃, 未另作规定的 (Molybdenum)

### IATA

联合国编号: 3089

包裹组: II

运输危险类别: 4.1

联合国运输名称: 金属粉, 易燃, 未另作规定的 (Molybdenum)

## 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。