

## 1 化学品及公司 标识

### 产品标识符

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Ammonium molybdate (di), 10% w/v aqueous solution

产品编号: 35579

纯物质或混合物的确定用途及禁用用途。

确定用途: SU24科研开发

### 安全技术说明书提供者详细信息

公司名称:

阿法埃莎(中国)化学有限公司

上海市化学工业区奉贤分区银工路229号

邮编201424

电话号码:+86 21-67582000

传真:+86 21-67582001

邮件地址:Msds.china@alfa-asia.com

更多信息请咨询: 产品安全部门。

紧急联系电话:

紧急联系电话:+86 532 8388 9090

+86 10 5100 3039

## 2 危险性概述

### 紧急情况概述:

未确定, 液体, 造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

### 物质或混合物的危险性分类



皮肤腐蚀/刺激 第2类 H315 造成皮肤刺激

严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

不导致分类的其他危险 无已知信息。

### 标签要素

GHS标签要素 本产品根据化学品全球统一分类及 标签制度(GHS)进行分类和标记。

### 危险性象形图



GHS07

### 信号词 警告

### 危险性说明

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

### 防范说明

### 预防措施

P280

戴防护手套/防护眼罩/防护面具

P264

作业后彻底清洗

### 事故响应

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P321

具体治疗(见本标签上的)

(在 2 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium molybdate (di), 10% w/v aqueous solution

(在 1 页继续)

P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊  
P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊  
其他危害  
vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用

### 3 成分/组成信息

纯品或混合物: 混合物

#### 危险成分:

13106-76-8	钼酸铵 急性毒性(经口) 第4类, H302; 皮肤腐蚀/刺激 第2类, H315; 严重眼损伤/眼刺激 类别2A, H319; 特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类, H335	10.0%
------------	--	-------

附加信息: 未知。

#### 无危险成分

7732-18-5	Water	90.0%
-----------	-------	-------

### 4 急救措施

#### 急救措施描述

##### 吸入后:

提供新鲜空气.如有需要,提供人工呼吸。让病人保暖.如果症状持续则询问医生。  
马上寻求医生的建议。

##### 皮肤接触后:

马上用水和肥皂彻底冲洗。  
马上寻求医生的建议。

眼睛接触后: 请睁开眼睛用流水冲洗几分钟.然后咨询医生。

食入后: 寻求医务治疗。

##### 给医生的资料:

##### 最重要的急性延迟性症状及其影响

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

需要任何医疗看护和特别处理的指示说明。无更多相关资料。

### 5 消防措施

#### 灭火介质

合适的灭火剂: 使用适宜的灭火措施。

#### 该物质或混合物特别危险

如果本产品遇火,会释放以下物质:

氮氧化合物(NO<sub>x</sub>)

氧化钼

#### 对消防员的建议

##### 防护装备:

佩戴自给式呼吸器。

身着全面防护服。

### 6 泄漏应急处理

#### 个人的预防,防护设备和应急流程

佩戴保护装置,未受到保护的人请远离。

确保充分通风

环境防范措施: 切勿让产品进入排水系统及任何水源。

(在 3 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium molybdate (di), 10% w/v aqueous solution

(在 2 页继续)

**密封及净化方法和材料:**

请用液体粘合材料(沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)吸收。  
确保足够的通风。

**防止发生次生危害的预防措施:** 没有特别要求的措施。

**关于其他部分**

有关安全处理的资料请参阅第7节。  
有关个人防护措施的资料请参阅第8节。  
有关弃置的资料请参阅第13节。

**7 处理和存储**

**处理**

**安全处理防范措施**

保持容器密封。  
放入密封容器内,储存在阴凉、干燥的地方。  
确保工作间有良好的通风/排气装置。  
**有关防火防爆信息:** 该产品不是易燃物。

**安全储存条件 (例如不能共同存放的物质)**

**储存:**

**储存库和容器须要达到的要求:** 没有特别要求。  
**有关在公共存储设施储存的信息:** 水通常与许多金属,活性有机和无机物剧烈反应产生氢气。  
**更多有关储存条件的信息:**  
请密封容器。  
密封储存并放在阴凉、干燥的地方。  
**详细用途** 无更多相关资料。

**8 接触控制和个人防护**

**更多技术系统设计的信息:** 用于危险化学品的通风橱正常工作时罩口风速应至少为100英尺/分钟。

**控制参数**

**有临界值的需要在工作场所监控的组分:**

**13106-76-8 钼酸铵 (10.0%)**

OEL (CN)	PC-TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 按 Mo 计
----------	---------------------------------------

**附加信息:** 无数据

**暴露控制**

**个人防护设备:**

**一般保护和卫生措施:**

当处理化学品时,应遵循一般的预防措施。  
远离食品、饮料和饲料。  
立即除去所有被污染或浸渍的衣服。  
请在休息时和工作完毕后洗手。  
避免和眼睛及皮肤接触。  
维持符合人体工程学的工作环境。  
**供氧设备:** 请使用高浓度的呼吸保护装置。

**手部防护:**

每次使用前须检查保护手套是否正常。  
选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于材料的质量,且质量因不同厂家而异。

**手套材料** 防渗透手套

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 未确定

(在 4 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium molybdate (di), 10% w/v aqueous solution

(在 3 页继续)

**眼部防护:**  
面部保护  
带侧护板的安全眼镜  
**身体保护:** 保护性工作服。

## 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:** 液体  
**颜色:** 未确定  
**气味:** 未确定  
**嗅觉阈值:** 未确定。

**pH值:** 未确定。

#### 根据条件更改

**熔点/熔程:** 未确定  
**沸点/沸程:** 未确定  
**升华温度/开始:** 未确定  
**可燃性(固体、气体):** 未决定。  
**燃点:** 未确定  
**分解温度:** 未确定  
**自燃:** 该产品不自燃。

**爆炸的危险:** 未确定

#### 爆炸极限:

**较低:** 未确定  
**较高:** 未确定  
**蒸气压 在 20 °C:** 23 hPa  
**密度** 未确定  
**相对密度** 未确定  
**蒸气密度** 未确定。  
**蒸发速率** 未确定。

#### 溶解性/可混合性

**水:** 可完全混合的  
**n-辛醇/水分配系数:** 未确定。  
**黏性:**  
**动态:** 未确定。  
**运动学的:** 未确定。

#### 溶剂成份:

**有机溶剂:** 0.0 %

**固体成份:** 10.0 %

**其他信息** 无更多相关资料。

## 10 稳定性和反应性活

**反应性** 无已知信息。

**化学稳定性** 推荐的贮存条件下是稳定的。

**热分解/需要避免的环境:** 如果遵照规定使用和储存则不会分解。

#### 有害反应可能性

水溶液与碱金属, 碱土金属, 多种活性的有机无机化学品是不相溶的水与碱金属发生剧烈反应。

(在 5 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium molybdate (di), 10% w/v aqueous solution

(在 4 页继续)

**应避免的条件** 无更多相关资料。

**不相容的物质:** 无已知信息。

**危险分解产物:**

氮氧化物(NOx)

氧化铝

## 11 毒理学信息

**毒性学影响的有关信息**

**急性毒性** 对本产品的组成部分, 化学物质毒性数据库(RTECS)包含急性毒性和其他多剂量毒性的数据。

**与分类相关的LD/LC50值:**

**13106-76-8 钼酸铵**

口腔	LD50	680 mg/kg (rat)
----	------	-----------------

**皮肤刺激或腐蚀** 造成皮肤刺激

**眼睛刺激或腐蚀** 造成严重眼刺激

**呼吸或皮肤过敏** 没有已知的敏化影响。

**生殖细胞突变性** 没有影响。

**致癌性** EPA, IARC, NTP, OSHA和ACGIH中无该材料的致癌性分类数据。

**生殖毒性** 没有影响。

**特异性靶器官系统毒性 - 反复接触** 没有影响。

**特异性靶器官系统毒性 - 一次性接触** 可引起呼吸道刺激

**吸入危害** 没有影响。

**毒代动力学、代谢和分布信息** 无数据

**亚急性至慢性中毒:** 化学物质毒性数据库中含有该物质的多剂量毒性数据。

**更多的毒理学资料:**

就目前我们掌握的知识, 这种物质的急性/慢性毒性未知。

根据欧盟对制剂的分类指南的最新版本计算方法, 该产品显示出以下危险:

刺激性的

## 12 生态学信息

**毒性**

**水生动物毒性:** 无更多相关资料。

**持久性和降解性** 无更多相关资料。

**潜在生物累积性** 无更多相关资料。

**在土壤中的移动性** 无更多相关资料。

**更多生态学资料:**

**一般注解:**

水危害级别1(德国规例)(通过名单进行自我评估): 对水微有害。

不要让大量的或未稀释的产品进入地下水、水体或者排水系统。

须避免进入环境。

**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。

**vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质):** 不适用。

**其他副作用** 无更多相关资料。

CN

(在 6 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium molybdate (di), 10% w/v aqueous solution

(在 5 页继续)

### 13 废弃注意事项

#### 废弃处置方法

##### 建议

将该产品交给专业危险废物处理者。

必须遵照政府的规例来特别处理。

请参考州、地方和国家有关法规进行正确处理。

##### 未清洁的包装:

建议: 必须根据官方规章处理。

建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

### 14 运输信息

UN号	
ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
UN正确运输名	
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:	
海洋污染物:	不是
用户的特殊预防措施	不适用
请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协议)附件 书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输	不适用。
UN"标准规定":	无效

### 15 法规信息

相应纯物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

新化学物质环境管理办法

中国现有化学物质名录

列出所有成分

澳大利亚化学品库房

列出所有成分

药物或有毒品的标准统一

没有列出成份

GHS标签要素 本产品根据化学品全球统一分类及 标签制度(GHS)进行分类和标记。

图示



GHS07

(在 7 页继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Ammonium molybdate (di), 10% w/v aqueous solution

(在 6 页继续)

**信号词 警告**

**危险声明**

H315 造成皮肤刺激

H319 造成严重眼刺激

**预防声明**

**预防措施**

P280 戴防护手套/防护眼罩/防护面具

P264 作业后彻底清洗

**事故响应**

P305+P351+P338 如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗

P321 具体治疗(见本标签上的)

P332+P313 如发生皮肤刺激:求医/就诊

P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊

**国家规章**

**有关使用限制的资料:**

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

仅限合格的技术人员使用。

基于VbF分类: 无效

水危害级别: 水危险级别1(通过名单进行自我评估):对水轻微有害。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质

未列出成分

化学品安全评价: 尚未进行化学品安全评价。

**16 其他信息**

雇主应将此信息作为他们所获其他信息的补充,并独立判断此信息的适用性,以保证正确使用及雇员的健康和安全。该信息未做完全保证,未按材料安全数据表使用产品或与其他产品和操作过程同时使用时,后果由用户自己负责。

**部发出安全数据表: 全球市场部**

**缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (关于国际公路运输危险货物的欧洲协定)

IMDG: 危险货物国际海运守则

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

ELINCS: 欧洲已通报化学品目录

CAS: 化学文摘社 (美国化学会分支机构)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich(易燃液体存储法规,奥地利)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: 职业安全与健康管理局 (美国)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2

严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

特定靶器官系统毒性 (单次接触) 第3类: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3