

## 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: Molybdenum(VI) oxide bis(2,4-pentanedionate)

产品编号: 44140

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

### 物质或混合物的危险性分类



急性毒性(经口) 第4类

H302 吞咽有害

皮肤腐蚀/刺激 第2类

H315 引起皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第2A类

H319 引起严重的眼睛刺激

特定靶器官系统毒性(单次接触) 第3类 H335 可刺激呼吸道。

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

H302 吞咽有害

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H335 可刺激呼吸道。

### 防范说明

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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。

P304+P340

如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位

P405

存放处须加锁。

P501

按照本地/地区/国家/国际规例处理内含物/容器。

(在 2 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Molybdenum(VI) oxide bis(2,4-pentanedionate)

(在 1 页 继续)

**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**

纯物质或混合物: 纯物质

CAS号 名称:

17524-05-9 Molybdenum(VI) oxide bis(2,4-pentanedionate)

标识号 :

欧盟编号: 241-522-0

**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** 无更多相关资料。

**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: 使用二氧化碳(CO2)、灭火粉末或喷水器灭火. 若火势很大, 请使用喷水器或抗溶泡沫液。

**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:

一氧化碳和二氧化碳

氧化铝

**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。

**密封及净化方法和材料:**

请根据第13条条款处理受污染的材料。

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。

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Molybdenum(VI) oxide bis(2,4-pentanedionate)

(在 2 页 继续)

## 7 处理和存储

### 处理

#### 安全处理防范措施

在干性的保护气体下处置。

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:** 无已知信息。

#### 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存储的信息:

请远离空气存放。

请远离强碱存储。

请远离氧化剂存储。

##### 更多有关储存条件的信息:

请存于干爽的惰性气体氛围中。

本产品对空气敏感。

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:** 该产品不含任何需要在工作地点监控,有临界值的物质。

**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。

##### 建议过滤装置作为短期使用装置:

用P100 (美国) 或P3 (EN143) 型呼吸器作为工程控制的备份。应进行风险评估来决定空气净化呼吸器是否合适。设备仅能在适当的政府测试标准和批准下使用

#### 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** 丁腈橡胶

**手套材料的渗透时间 (以分钟计)** 480

**手套厚度** 0.11 mm

#### 眼部防护:

安全眼镜

面部保护

**身体保护:** 保护性工作服。

CN

(在 4 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Molybdenum(VI) oxide bis(2,4-pentanedionate)

(在 3 页 继续)

## 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: 粉末  
颜色: 灰黄色  
气味: 未确定  
嗅觉阈值: 未确定。

pH值: 不适用的。

#### 根据条件更改

熔点/熔程: ca 185 °C (dec)  
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: 未确定。

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: 不适用的。  
密度: 未确定  
相对密度: 未确定  
蒸气密度: 不适用。  
蒸发速率: 不适用。

#### 溶解性/可混合性

水在 20 °C: 85.2 g/l  
n-辛醇/水分配系数: 未确定。

#### 黏性:

动态: 不适用的。  
运动学的: 不适用的。

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 和强氧化剂反应

应避免的条件 无更多相关资料。

不相容的物质:

空气

碱

氧化物

危险分解产物:

一氧化碳和二氧化碳

氧化铝

## 11 毒理学信息

毒性学影响的有关信息

急性毒性 吞咽有害

与分类相关的LD/LC50值: 无数据

皮肤刺激或腐蚀 引起皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀 引起严重的眼睛刺激

(在 5 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Molybdenum(VI) oxide bis(2,4-pentanedionate)

(在 4 页 继续)

**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**

ACGIH A3:动物致癌性:通过对不同位置组织进行计量水平给药,或者模拟不类似工人接触的环境,试剂对应试动物有致癌性。

但现有的流行病学研究并未确认暴露人群会有致癌性提高的风险。现有的证据显示除非通过非正常暴露途径和水平,否则该物质不可能致癌。

**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** 可刺激呼吸道。

**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:** 没有影响。

**更多的毒理学资料:** 据目前我们掌握的知识,这种物质的急性/慢性毒性未知。

## 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:** 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。

## 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。

## 14 运输信息

<b>UN号</b> ADN, IMDG, IATA	无 效
<b>UN正确运输名</b> ADN, IMDG, IATA	无 效
<b>运输危险等级</b> 级别	无 效
<b>包装组别</b> IMDG, IATA	无 效
<b>危害环境:</b>	不 适用。
<b>用户的特殊预防措施</b>	不 适用
<b>请根据MARPOL73/78(针对船舶海洋污染的预防协约)附件书II及IBCCode(国际装船货物编码)进行大宗运输</b>	不 适用。

(在 6 页 继续)

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Molybdenum(VI) oxide bis(2,4-pentanedionate)

(在 5 页 继续)

UN"标准规定":

## 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

Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances 没有列出物质。

澳大利亚化学品库房 有列出物质。

药物或有毒品的标准统一 没有列出物质。

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

危险象形图表



GHS07

信号词 警告

危险声明

H302 吞咽有害

H315 引起皮肤刺激

H319 引起严重的眼睛刺激

H335 可刺激呼吸道。

预防声明

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

P280

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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。

P304+P340

如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位

P405

存放处须加锁。

P501

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

国家规章

有关使用限制的资料:

仅限合格的技术人员使用。

必须遵守有关少年人的雇佣限制。

其余条例,限制和禁止法规

通过REACH, Article 57,高度关注物质 未列出的物质。

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: 环球市场部

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

DOT:美国运输部

IATA: 国际航空运输协会

EINECS: 欧洲现有商业化学物质名录

CAS:化学文摘社 (美国化学会分支机构)

LC50: 致死浓度,50%

致死剂量,50%

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)