



化学品安全技术说明书

MATERION

1. 鉴别

产品标识	Molybdenum Product		
鉴别的其他方法			
SDS编号	133		
推荐或限制使用此化学品			
推荐用途	无资料。		
限制使用	无资料。		
制造商/进口商/供应商/分销商信息			
生产商			
企业名称	Materion Advanced Materials Group		
地址	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 美国		
联系电话	Supplier Phone	1+845. 279. 0900	
网站	materion.com		
电子邮件地址	无资料。		
应急咨询电话	美国化学品运输紧急应变中心(CHEMTREC)	1+703. 527. 3887	

2. 危险性概述

物理危险	未被分类。		
健康危害	特异性靶器官毒性 一次接触	类别3 呼吸道刺激	
环境危害	未被分类。		
标签要素			
危险符号	无。		
警示词	无。		
危险性说明	无资料。		
防范说明			
预防措施	无资料。		
事故响应	无资料。		
安全储存	无资料。		
废弃处置	无资料。		
其他不影响分类的危害性	未知。		
补充信息	无。		

3. 成分/组成信息

物质			
非危害成份			
化学名称	通用名称和别名	登记号(CAS号)	%
钼		7439-98-7	100 - 100

4. 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。 如果症状持续或恶化，联络医生。
皮肤接触	用水清洗皮肤/淋浴。 如果刺激症状持续或加重，应就医。
眼睛接触	不得擦拭眼睛。 用水冲洗。 如果刺激症状持续或加重，应就医。
食入	漱口。 若大量摄入，请立即电洽毒物控制中心。
最重要的症状/影响，急性和延迟性	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。

5. 消防措施

合适的灭火剂	无资料。
不当的灭火介质	无资料。
由此化学品引发的特殊的危害	不适用。

特殊保护性装备以及消防员的预防措施

无资料。

消防设备/使用说明

喷雾状水来冷却未打开的容器。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

让无关人员离开。 清洁时，戴合适防护设备和衣物。 参见SDS第8部分个体防护的说明。

抑制和清除溢出物的方法和材料

本品与水不混溶，将在水面扩散。 如果没有风险，阻止物质流动。 用带HEPA高效过滤器的真空清洗设备收集粉尘。

大量泄漏：用水润湿并筑堤以便稍后废弃处置。 将材料铲入废料容器。 清除时避免产生粉尘。 产品回收后，用水冲洗泄漏区。

少量泄漏：扫起或真空收集泄漏物，并置于适当的容器中以待处置。 参见SDS第13部分废弃处理的说明。

环境保护措施

防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。

7. 操作处置与储存

安全操作的注意事项

将粉尘的产生和积聚减到最少。 在有粉尘生成的地方提供合适的排气通风。 避免长期暴露。 实施良好的内务管理。

安全储存条件，包括任何禁配物

储存于原始的密闭容器中。 存放在通风良好的地方。 远离不相容的材料（见SDS第10条）。

8. 接触控制和个体防护

接触限值

美国ACGIH限值
物料

Molybdenum Product

类型

值

形态

TWA

3 mg/m³

可呼吸部分。

10 mg/m³

可吸入组分。

组分

类型

值

形态

钼 (CAS 7439-98-7)

TWA

3 mg/m³

可呼吸部分。

10 mg/m³

可吸入组分。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

适当的技术控制

应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。

如果工程措施不足以将粉尘微粒的浓度维持在OEL（职业暴露限值）以下，必须戴上合适的呼吸道保护装置。 如果材料磨、切或进行任何可能产生尘的操作，使用合适的局部废弃物通风装置使暴露低于推荐限度。

个人防护措施，如个人防护设备
眼/面保护

戴有侧护罩的安全眼镜（或护目镜）。

皮肤防护

手防护

通常不需要。

其它的，其它

需穿上合适的防护衣服。

呼吸系统防护

戴带有尘过滤器的呼吸器。

热危害

无资料。

一般的卫生考虑

始终保持良好的卫生习惯，例如处理过该物质之后，在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备，以除去污染物。

9. 理化特性

外观

性状

固体。

形态

粉末。

颜色

无资料。

气味

无资料。

气味阈值

无资料。

pH 值

无资料。

熔点/凝固点

2622 °C (4751.6 °F)

初始沸点和沸程

4639 °C (8382.2 °F)

闪点

无资料。

蒸发速率

无资料。

易燃性（固体，气体）

无资料。

燃烧上/下限或爆炸极限	
燃烧下限 (%)	无资料。
燃烧上限 (%)	无资料。
爆炸下限 (%)	无资料。
爆炸上限 (%)	无资料。
蒸气压	< 0.0000001 kPa 25 ° C时
蒸气密度	无资料。
相对密度	无资料。
溶解性	
溶解度 (水)	不溶
分配系数 (辛醇/水)	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
黏度	无资料。
其他信息	
密度	10.28 g/cm ³ 估计的
分子式	Mo
分子量	95.94 g/mol
相对密度	10.28
10. 稳定性和反应性	
反应性	无资料。
化学稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	无资料。
避免接触的条件	接触禁配物。
禁配物	强氧化剂。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。
11. 毒理学信息	
可能的接触途径信息	
吸入	粉尘会刺激呼吸系统。
皮肤接触	粉尘或粉末可能会刺激皮肤。
眼睛接触	粉尘可能刺激眼睛。
食入	无资料。
与物理, 化学和毒理学特性有关的症状	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。
毒理学效应信息	
急性毒性	无资料。
皮肤腐蚀/刺激	无资料。
严重眼损伤/眼刺激	无资料。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	无资料。
皮肤致敏物	无资料。
生殖细胞致突变性	无资料。
致癌性	
ACGIH致癌物	
无资料。	
控制和禁止致癌物清单	
无资料。	
生殖毒性	无资料。
特定目标器官系统毒性—单次接触	无资料。
特定目标器官系统毒性—重复接触	无资料。
吸入危害	无资料。
慢性影响	持续的吸入可能是有害的。

12. 生态学信息

生态毒性

产品	物种	试验结果
Molybdenum Product		
水生的		
鱼	LC50 虹鳟鱼、唐纳森鳟鱼(虹鳟)	800 mg/l, 96 小时

* 产品的评估可能以其他未显示的成分资料为基础。

持久性和降解性	无资料。
潜在的生物累积性	无资料。
土壤中的迁移性	无资料。
其它不良影响	无资料。

13. 废弃处置

废弃处置指导	回收再生或装在密封的容器中送至专门的废弃物处理场处理。
地方处置法规	按照所有适用的法规进行处置。
残渣废料/未用掉的产品	按当地规定处理。空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。这些材料及其容器必须以安全的方式废弃处置(参见: 废弃指导)。
被污染的包装物	容器内可能残留产品, 所以即使空容器也要注意标签警示。空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

14. 运输信息

ADR	不作为危险货物运输
欧洲负责铁路运输的机构 (RID)	不作为危险货物运输
IATA	不作为危险货物运输
IMDG	不作为危险货物运输
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 准则散装运输	无资料。

15. 法规信息

特定用于问题产品的安全, 健康和环境条例

控制和禁止致癌物: 被列入物质	未受管制。
CWC. 化学武器(公约) 条例, 化学品附表1-3 (2004, L.N. 62, 经修订)	未受管制。
易制毒化学品的进口和出口	未受管制。
易制毒化学品符合条件出口	未受管制。
列入物质(工厂及工业经营(危险物质) 法规, 第一附表, 修订版)	未受管制。
麻醉药品和精神药物	未受管制。
消耗臭氧层物质(ODS) (臭氧层保护条例第403章, 1989年7月)	未受管制。

国际运输规定

斯德哥尔摩公约	不适用。
鹿特丹公约	不适用。
蒙特利尔协议	不适用。
京都议定书	不适用。
巴塞尔公约	不适用。

国际名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
澳洲	澳大利亚化学品名录	是
加拿大	国内化学品目录 (DSL)	是
加拿大	非国内物质名录 (NDSL)	否
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录 (EINECS)	是
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录 (ELINCS)	否
日本	现存和新化学物质名录 (ENCS)	否
韩国	现存化学品名录 (ECL)	是
新西兰	新西兰目录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录 (PICCS)	是
美国与波多黎各	毒性物质控制法案 (TSCA) 目录	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

16. 其他信息，包括编制日期或最新修订日期

发布日期	08-二月-2018
版本号	01
免责声明	Materion Advanced Materials Group 无法预计本信息、百事产品或其他制造商的产品与百事产品一起使用的情况。用户有责任确保产品加工、贮藏和弃置的安全条件，并承担因使用不当而导致的损失、伤害、损害或损耗责任。表中资讯是在目前可以获得的最佳知识和经验的基础之上编写而成的。
修订信息	產品和公司標識：產品和公司標識 成分/組成信息：信息披露覆盖