

钼酸钠

化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

第 1 部分：物质/配制品名称和公司名称

1.1. 产品标识符

商品名称	: 钼酸钠
EC-No.	: 231-551-7
CAS-No.	: 10102-40-6
分子式	: NaMoO4. 2H2O
别名	: 钼酸二钠/钼酸盐 (MoO42-)、钼酸 (H2MoO4)、二钠盐/钼酸

1.2. 该物质或混合物的相关确定用途和建议的用途

1.2.1. 相关识别的用途

主要用途类别 : 水处理剂、缓蚀剂、染料、化肥、化学催化剂等。

1.2.2. 建议的使用

使用限制 : 没有可用的信息

1.3. 安全数据表中供应商的详细信息

供应商

申雨润滑科技有限公司

河南省洛阳市伊滨区中德产业园 19 幢 102 号
471000

电话: +86 379 69911868 传 真 : +86 379 69911862

info@shenyumoly.com www.shenyumoly.com

进口商:

1.4. 紧急电话号码

紧急电话号码 : +86 15670372688

第二部分：危险识别

2.1. 物质或混合物的分类

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]分类

非此类

理化、人体健康和环境的有害影响

就我们所知，在遵守工业安全卫生规则的条件下，本产品不具特殊风险。

2.2. 标签元素

根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]标签

无适用标签

2.3. 其他危险

其他不会导致分类的危害：无信息。

钼酸钠

化学品安全技术说明书

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

第 3 部分：组成/成分信息

3.1. 物质

名称	产品标识符	%	根据 Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]分类
钼酸钠	CAS-No.: 7631-95-0 EC-No.: 231-551-7	>98.5	非此类

3.2. 混合物

不适用

第 4 部分：急救措施

4.1. 急救措施

一般急救措施：立即脱去受感染或潮湿衣物。若症状持续，呼叫医生。
吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如有必要，就医。
皮肤接触：用大量清水清洗皮肤。如发生皮肤刺激：呼叫解毒中心或医生。
眼睛接触：防范起见以水冲洗眼睛。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。立即呼叫解毒中心或医生。
食入：以清水冲洗口腔。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。切勿给无意识的人口服任何东西。

4.2. 最重要的症状和影响，包括急性性和延迟性

症状/后果：无相关信息。

4.3. 需要立即的医疗和护理和特殊治疗

治疗症状。

第5部分：消防措施

5.1. 灭火介质

合适的灭火介质：喷水，干粉，泡沫
不合适的灭火介质：无信息。

5.2. 由该物质或混合物引起的特殊危害

火灾时的危险分解产品：无其他信息

5.3. 消防队员的建议

预防措施火灾：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。独立的呼吸防护装置。完整的消防期间的保护
消防期间的保护：身体防护。

第6部分：泄漏应急处理

6.1. 作业人员预防措施、防护设备和应急程序

一般措施：拆下火源。根据需要使用个人防护装备。保持逆风。

6.1.1. 非应急人员

防护设备：穿戴适当的防护设备。
应急程序：对泄漏区域进行通风。

钼酸钠

安全数据表

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

6.1.2. 应急人员

防护设备：不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第 8 部分"接触控制/个体防护"。

6.2. 环境保护措施

避免释放到环境中。不要任其流到地表水或排水沟中。

6.3. 遏制和清洁的方法与材料

清除方法：以机械方式收集（扫起或铲起）再置于适当容器中废弃。

其他信息：在受许可的地点处置固体物质或残留物。

6.4. 参照其他部分

更多信息请参考第 13 部分。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1. 安全操作的防护措施

安全操作的防护措施：确保工作点通风良好。配戴个人防护装备。处置后彻底洗涤。远离明火/热源。禁止吸烟。避免与皮肤、眼睛及衣物接触。勿吸入粉尘。

卫生措施：使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。接触本产品后务必洗手。

7.2. 安全存放的条件，包括一切不相容性

储存条件：存放在通风良好的地方。保持低温。避免受热。加锁保管。

7.3. 特殊终端用途

没有更进一步的信息

第 8 部分：接触控制/人身保护

8.1. 控制参数

8.1.1 国家职业接触限值和生物限值

没有其他信息

8.1.2. 推荐的监控程序

没有其他信息

8.1.3. 形成空气污染物

没有其他信息

8.1.4. DNEL和PNEC

没有其他信息

8.1.5. 控制带

没有其他信息

8.2. 暴露控制

8.2.1. 适当的工程控制

工程控制措施：
确保工作站通风良好。

8.2.2. 个人防护设备

8.2.2.1. 眼睛和面部保护

眼部保护：安全眼镜

钼酸钠

安全数据表

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

8.2.2.2. 皮肤保护

皮肤和身体保护：

穿上合适的防护服

手保护：

防护手套

8.2.2.3. 呼吸系统保护

呼吸保护：

如果通风不足，请佩戴合适的呼吸设备

8.2.2.4 热危险源

没有其他信息

8.2.3. 环境接触控制

环境接触控制：

避免到环境中。

第9 部分：理化特性

9.1. 基本物理和化学性质信息

颜色	: 白色
气味	: 不可用
气味阈值	: 不可用
熔点	: 不可用
冻结点	: 不适用。
沸点	: 不可用
易燃性	: 不易燃。
爆炸极限	: 不适用。
爆炸下限（LEL）	: 不适用。
爆炸上限（UEL）	: 不适用。
闪点	: 不适用。
自动点火温度	: 不适用。
分解温度	: 不可用
pH	: 不可用
pH解决方案	: 不可用
粘度，运动学	: 不适用。
溶解度	: 可溶于水。
正辛醇/水的分配系数（对数Kow）	: 不可用
蒸气压力	: 不可用
在50° C时的蒸汽压力	: 不可用
密度	: 不可用
相对密度	: 不可用
在20° C下的相对蒸汽密度	: 不适用。
粒径	: 不可用
粒径分布	: 不可用
粒子形状	: 不可用
粒子长宽比	: 不可用
粒子聚集状态	: 不可用
颗粒团聚状态	: 不可用
粒子比表面积	: 不可用
颗粒粉尘	: 不可用

9.2. 其他信息

9.2.1. 有关物理危险等级的信息 : 没有其他信息

9.2.2. 其他安全特 : 没有其他信息

钼酸钠

安全数据表

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

第10部分：稳定性和反应性

10.1. 反应性

产品在正常使用、储存和运输条件下无反应。

10.2. 化学稳定性

正常情况下稳定。

10.3. 发生危险反应的可能性

在正常使用条件下没有危险反应。

10.4. 应避免的条件

在推荐的储存和处理条件下没有（见第7节）。

10.5. 禁配物

没有可用的信息。

10.6. 危险的分解产物

在正常的储存和使用条件下，不会产生危险的分解产品。

第11部分：毒理学信息

11.1. 法规（EC）第1272/2008号中定义的危险等级信息

急性毒性（经口）：未分类
急性毒性（经皮）：未分类
急性毒性（吸入）：未分类

钼酸钠（7631-95-0）

LD50口服大鼠	4000 mg/kg
LC50吸入大鼠	>2080mg/m³（暴露时间：4 h）

皮肤腐蚀/刺激	非此类
严重的眼睛损伤/刺激	非此类
呼吸系统或皮肤敏感性	非此类
生殖细胞致突变性	非此类
致癌性	非此类
生殖毒性	非此类
单次接触	非此类
重复接触	非此类
吸入危害	非此类

11.2. 其他危险信息

没有其他信息

第12部分：生态学信息

12.1. 毒性

生态学一般：本产品不被认为对水生生物有害，长期来说亦不对环境有害。
对水生环境有害，短期（急性）：非此类
对水生环境有害，长期（慢性）：非此类

钼酸钠

安全数据表

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

12.2. 持久性和降解性
没有更进一步的信息
12.3. 潜在的生物累积性
没有更进一步的信息
12.4. 土壤中的迁移性
没有更进一步的信息
12.5. PBT 和 vPvB 评价结果
没有更进一步的信息
12.6. 内分泌干扰特性
此物质不干扰内分泌
12.7. 其他环境有害作用
没有更进一步的信息

第 13 部分：处置考

13.1. 废弃化学品

污水处理建议	： 处置必须按照官方规定进行。
产品/包装处理建议生态废料	： 按照当地/国家规定进行安全处置。
	： 避免被释放到该环境中。

第14部分：运输信息

根据 ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	国际航空运输协会	ADN	除掉
14.1. UN 编号或识别号				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.2. 联合国正式运输名称				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.3. 运输危险分类				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.4. 包装类别				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.5. 环境危害				
未规定	未规定	未规定	未规定	未规定
14.6. 用户的特殊注意事项				

陆上运输
未规定

海上运输
未规定

钼酸钠

安全数据表

根据法规(EU) 2020/878修订的REACH法规(EC) 1907/2006

航空运输

未规定

内陆运输

未规定

铁路运输

未规定

14.7. 根据国际海事组织的文书散装运输

不适用

第 15 部分：法规信息

15.1. 物质或混合物的安全、健康和环境保护规定/特殊法规

钼酸钠未列于 REACH 候选清单
钼酸钠未列入 REACH 附录 XIV
钼酸钠不属于欧洲议会和理事法规 (EU) 649/2012 (2012 年 7 月 4 日)《危险化学品进出口》的管控范围
钼酸钠不属于欧洲议会和欧盟理事会法规 (EU) No 2019/1021 (2019 年 6 月 20 日)关于持久性有机污染物的管控范围
不含受 2019 年 6 月 20 日法规 (EU) 2019/1148 欧洲议会和欧盟理事会关于爆炸物前体销售和使用监管的物质。

15.1.2. 国家法规

澳大利亚工业化学品引进计划 (AICIS库存)
列入加拿大DSL (国内物质清单)
列入IECSC (中国生产或进口的现有化学物质清单)
列入欧洲经济共同体清单EINECS (欧洲现有商业化学物质清单)
列入日本ENCS (现有和新的化学物质) 清单
列入日本ISHL (工业安全与健康法)
列于KECL/KECI (韩国现有化学品清单)
列入新西兰化学品 (新西兰化学品清单)
列于PICCS (菲律宾化学品和化学物质清单)
列入美国TSCA (有毒物质控制法) 清单
日本污染物释放和转移登记法 (PRTR法)
列入加拿大IDL (成分披露清单)
列于INSQ (墨西哥国家化学物质清单)
列入TCSI (台湾化学物质清单)

德国

水危害等级 (WGK): WGK 1, 对水有轻微危害 (根据AwSV进行分类)
《危险事件条例》(第12条。不受《危险事件条例》的约束。BImSchV)

荷兰

SZW-lijst van kanker ver wekkende stoffen	: 该物质未列入
SZW-lijst van mutagene stoffen	: 该物质未列入
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding	: 该物质未列入
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid	: 该物质被列入
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling	: 该物质未列入

瑞士

储存等级 (LK): NG - 无害

15.2. 化学安全评估

未进行化学安全性评估

钼酸钠

安全数据表

根据法规 (EU) 2020/878 修订的 REACH 法规 (EC) 1907/2006

第16节：其他信息

缩写和首字母缩写：

ADN	欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议
ADR	有关国际危险货物公路运输的协议
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定

数据来源： LOLI。ECHA参考。

安全数据表（SDS）， 欧盟

这些信息是基于我们现有的知识，目的只在于描述产品的健康，安全和环保要求。因此，它不应该被理解为保证产品的任何特定性质。