2020-05-01 发布
2020-04-16 修订
A/1.2 版

化学品安全技术说明书（SDS）

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称：钼酸钠
化学品英文名称:：Sodium molybdate
化学式： $Na_4MoO_4 \cdot 2H_2O$
企业名称：昆山金城试剂有限公司
电话号码：0512-36695960
传　真： 0512-36691000
推荐用途：主要用作分析试剂，并用于制颜料、医药品等。
限制用途：

产品代码：
文件编号：JC/SDS 051
分子量：241.95
地　址：江苏昆山市千灯镇罗倪路 18 号
应急电话：025-58477110
电子邮箱：zhangyuejuanjc@sian.cn

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息：

健康危害：吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害，对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。目前，未见职业中毒的报道。

环境影响：

特殊的危险性质

GHS 危险性类别：未列入 GB16268 目录

GHS 标签要素：

象形图或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
不使用	密闭操作，全面排风。提供安全淋浴和洗眼设备。戴化学安全防护眼镜。穿防毒物渗透工作服。戴橡胶手套。事故响应见第 4 部分详情。			

人员接触后的主要症状：

应急综述：见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

■ 物质　　□ 混合物

化学名：钼酸钠

CAS 登录号：10102-40-6

其他标识符：

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
钼酸钠		10102-40-6			

第 4 部分——急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。

皮肤接触：立即脱去被污染的衣着，用大量流动清水冲洗，至少 15 分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医

食入：饮足量温水，催吐。就医。

急性和迟发效应：见第 2 部分中叙述。

主要症状：见第 2 部分中叙述。

健康影响：见第 2 部分中叙述。

对保护施救者的忠告：

对医生的特别提示：

医疗护理和特殊治疗：

第 5 部分——消防措施

灭火方法：消防人员须穿全身防护服、佩戴氧气呼吸器灭火。但用水保持火场容器冷却，并用水喷淋保护去堵漏的人员。

灭火剂：

特别危险性：不燃

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处置程序和方法：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服，用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移到安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置——

工程控制：密闭操作，全面排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其它：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作毕，沐浴更衣，习惯。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用，保持良好的卫生习惯。

储　存：储存于阴凉、干燥、通风良好的仓间。远离火种、热源，防止阳光直射。保持容器密封。切勿受潮。应与酸类、食用化学品分开存放。不可混储混运。搬运要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和磨擦。运输按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

建议的包装材料：大口钢桶；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或塑料桶（袋）外木板箱。

不建议的包装材料：

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度

中　国 MAC(mg/m3)：　未制定标准

前苏联 MAC(mg/m3)：

美　国 TVL-TWA　OSHA 2mg/m3

美　国 TLV-STEL　ACGIH 2mg/m3

工程控制方法：密闭操作，全面排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护设备

——呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

——手防护：戴橡胶手套。

——眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

——皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

特殊防护措施：

第 9 部分——理化特性

外观与性状：白色晶体。

气味： 无　　气味阈值：——

pH 值（1%水溶液）：

熔点/凝固点（℃）：687

沸点（或初沸点、沸程）℃：无资料

闪点(℃)：——　　易燃性（固体/气体）：不燃

燃烧上下极限（℃）：——　　爆炸极限（%）：

蒸气压（kPa）：　　蒸发速率：——

蒸气密度（空气=1）：无资料

密度/相对密度（20℃，g/cm^3）：3.28

溶解性：易溶于水

n-辛醇/水分配系数：

自燃温度（℃）：——

分解温度（℃）：——

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定　　聚合危害：不聚合

避免接触条件：无资料

不相容的物质：强酸

危险的分解产物：氧化钼，水。

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性

LD_{L0}：

LD_{50}：无资料

LC_{50}：无资料

皮肤刺激或腐蚀：

眼睛刺激或腐蚀：

呼吸或皮肤过敏：

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：无资料

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性—— 一次性接触：

特异性靶器官系统毒性—— 反复接触：

吸入危害：

第 12 部分——生态学信息

生态毒性：

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

第 13 部分——废弃处理

处置前应查阅国家和地方有关法规。中和、稀释后，排入下水道。

第 14 部分——运输信息

U N 编号： U N 运输名称：

U N 危险性分类：

其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施：

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》

《中华人民共和国环境保护法》

《中华人民共和国消防法》

《中华人民共和国职业病防治法》

《危险化学品安全管理条例》（国务院）

《工作场所安全使用化学品规定》

《仓库防火安全规则》（公安部）

《常用危险化学品的分类及标志》

《化学品安全技术说明书内容和顺序》

《化学品安全标签编写规定》

第 16 部分——其他信息

参考文献：

GB20593 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 皮肤腐蚀/刺激

编制部门：技术品质部 编制日期：2012-12-28

修订日期：2020.04.16

声明：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用途。