

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

钼酸铵 安全技术说明书

产品标题

四水合钼酸铵

CAS号

12054-85-2

化学品及企业标识

化学品中文名：钼酸铵

化学品英文名：ammonium molybdate

别名：,

分子式：

分子量：

企业名称：[西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编
码：

成分及组成信息

主要成分： √ 纯品 混合物

有害物成分：

浓度（含量）：

钼酸铵

CAS No.□

13106-76-8

危险性质描述

危险性类别：

侵入途径： 吸入、食入、经皮吸收

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。

环境危害： 对环境有害。

燃爆危险： 不燃，无特殊燃爆特性。

急救措施

皮肤接触： 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。如有不适感，就医。

眼睛接触： 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

吸入： 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入： 饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性： 无特殊的燃烧爆炸特性。受高热分解放出有毒的气体。

有害燃烧产物： 无意义。

灭火方法： 本品不燃。根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

灭火注意事项 消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

及措施：

泄露应急处理

应急行动： 隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

处理和储存

操作注意事项： 密闭操作，全面排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与酸类接触。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项： 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与酸类、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制

mAC(mg/m3)[] -	PC- TWA(mg/m3)[] ⁴ [[按Mo计]
PC- STEL(mg/m3)[] ¹⁰ *[按Mo计]	TLV- C(mg/m3)[] ⁻
TLV- TWA(mg/m3)[] ^{0.5} [按Mo计]	TLV- STEL(mg/m3)[]

监测方法： 硫氰酸盐分光光度法；等离子体发射光谱法。

工程控制： 密闭操作，全面排风。

呼吸系统防护： 空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。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。

其他防护： 工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

理化特性

外观与性状： 无色或略带淡绿色、棱形晶体。

pH值： 无意义

沸点(℃): 170(分解)

相对密度(水=1): 2.3~2.4

饱和蒸气压(kPa)

临界温度(℃):

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点(℃): 无意义

爆炸上限[(V/V)] 无意义

溶解性: 不溶于乙醇, 溶于水, 溶于乙酸、盐酸、碱液。

主要用途: 用于制颜料, 实验室试剂。

其它理化性质:

熔点(℃): 无资料

相对蒸气密度(空气=1):

燃烧热(kJ/mol)

临界压力(MPa) 无资料

引燃温度(℃): 无意义

爆炸下限[(V/V)] 无意义

稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 强酸。

避免接触的条件:

聚合危害: 不聚合

分解产物: 氨、水、氧化钼。

毒理学信息

急性毒性:

LD50 大鼠经口LD50(mg/kg): 333 LD0: 1870mg/kg 兔经口

LC50

人吸入LC0(mg/m3)

刺激性:

亚急性和慢性

毒性:

致敏性:

致突变性:

致畸性:

致癌性:

生态学资料

生态毒理毒性:

生物降解性:

非生物降解性:

生物富集或生

物积累性:

其他有害作用: 无资料。

废弃处理

废弃物性质： 危险废物 废弃
废弃处置方法： 用安全掩埋法处置。
废弃注意事项： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号： 无资料
UN编号： 无资料
包装类别： 无资料
包装标志：
包装方法： 无资料。
运输注意事项： 起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

法规信息

法规信息： 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：中华人民共和国安全生产法(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过)；中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过)；中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过)；工作场所有害因素职业接触限值(GBZ 2-2002)[]

其他信息

填表部门：
数据审核单位：
参考文献：
修改说明：
其他信息：

填表时间：