钼酸铵安全说明书

第一部分 化学品及企业标识

中文名： 钼酸铵；钼酸二铵

英文名： Ammoniummolybdate；Diammonium molybdate

分子式： (NH4)2MoO4

分子量： 196．04

CAS 号： 13106-76-8

危险性类别： 化学类别：

第二部分 主要组成与性状

主要成分：

外观与性状： 无色或微带淡绿色、淡黄色结晶。

主要用途： 用作石油脱氢、脱硫催化剂的原料，也用于制金属钼、颜料、农用微量元素肥料，还用作测定磷的试剂。

第三部分 健康危害

侵入途径： 吸入 食入

健康危害： 对眼睛、皮肤有刺激作用。部分接触者出现尘肺病变，有自觉呼吸困难、全身疲倦、头晕、胸痛、咳嗽等。

第四部分 急救措施

皮肤接触： 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。

眼睛接触： 拉开眼睑，用流动清水冲洗 15 分钟。就医。吸入： 脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入： 误服者，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分 燃爆特性与消防

燃烧性： 不燃建规火险分级： 闪点(℃)：

自燃温度 (℃)： 爆炸下限 (V%)： 爆炸上限 (V%)：

危险特性： 受高热分解，放出有毒的烟气。

灭火方法： 不燃。火场周围可用的灭火介质 。

第六部分 泄漏应急处理

隔离泄漏污染区， 周围设警告标志， 建议应急处理人员戴自给式呼吸器， 穿化学防护服。小心扫起，避免扬尘，收集运至废物处理场所。用水刷洗泄漏污染区， 经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。

第七部分 储运注意事项

储存于阴凉、通风仓间内。保持容器密封。防止受潮和雨淋。专人保管。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。不能与粮食、食物、种子、饲料、各种日用品混装、混运。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。

第八部分 防护措施

接触限值： 中 国 MAC ： 4mg／m3

前苏联 MAC ：4mg／m3

美国 TLV-TWA ：5mg(Mo) ／m3

美国 TLV-STEL ：未制订标准

工程控制： 严加密闭，提供充分的局部排风。

呼吸系统防护： 作业工人佩戴防毒口罩。必要时佩戴自给式呼吸器。眼睛防护： 戴化学安全防护眼镜。

防护服： 穿相应的防护服。手防护： 戴防化学品手套。

其他： 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。注意个人清洁卫

生

第九部分 理化性质

熔点： (分解)

沸点：

相对密度 (水=1)： 2． 38～2．95

相对密度 (空气=1):

饱和蒸汽压 (kPa)：

溶解性： 溶于水，不溶于乙醇，溶于酸、碱。临界温度 (℃)：

临界压力 (MPa)：

燃烧热 (kj/mol) ：

第十部分 稳定性和反应活性

避免接触的条件：

燃烧(分解)产物： 氮氧化物、氨。稳定性： 稳定

聚合危害： 不能出现

禁忌物： 强氧化剂、强酸。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性： LD50 ：333mg／kg(大鼠经口 )

LC50：

第十二部分 环境资料

该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

第十三部分 废弃

根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。废物储存参见 " 储运注意事项 "。

第十四部分 运输信息

危险货物包装标志：

UN 编号：

危险货物编号：

IMDG 规则页码： 包装类别：

第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》（国务院第 344 号令，自 2002 年 3 月 15 日起施行）， 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；

常用危险化学品的分类及标志（ GB13690－92）。

第十六部分 其它信息