

氯化钼 安全技术说明书

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|--------|----------------------------|-----------|------------------------|
| 中文名称： | 氯化钼 | 中文别名： | 五氯化钼 |
| 英文名称： | molybdenum pentachloride | 英文别名： | molybdenum(V) chloride |
| CAS号： | 10241-05-1 | 技术说明书编码： | MSDS#984 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

第二部分：危险性概述

| | |
|--------|-----------------------|
| 危险性类别： | 第8.1类 酸性腐蚀品 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 |
| 健康危害： | 本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 本品不燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|------|
| 有害物成分： | 五氯化钼 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|---|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。 |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 |
| 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。 |
| 食入： | 饮足量温水，催吐。就医。 |

第五部分：消防措施

| | | | |
|-----------------------|--|-------------|-------|
| 危险特性： | 与水发生剧烈反应，放出近似白色烟雾状有毒和腐蚀性的氯化氢气体。潮湿时会腐蚀金属。 | | |
| 建规火险分级： | 无资料 | | |
| 有害燃烧产物： | 氯化氢。 | | |
| 灭火方法： | 消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火剂：二氧化碳、砂土。 | | |
| 第六部分：泄漏应急处理 | | | |
| 应急处理： | 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。不要直接接触泄漏物。小量泄漏：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。 | | |
| 第七部分：操作处置与储存 | | | |
| 操作注意事项： | 密闭操作，局部排风。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，戴安全防护眼镜，穿胶布防毒衣，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。尤其要注意避免与水接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须完整密封，防止吸潮。应与氧化剂等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 | | |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | | | |
| 中国MAC(mg/m3)： | 4 | | |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制定标准 | | |
| TLVTN： | 10mg/m3(按Mo计) | | |
| TLVWN： | 未制定标准 | | |
| 接触限值： | 美国TLV-TWA：10mg / m3 (按Mo计)美国TLV-STEL：未制订标准 | | |
| 监测方法： | 硫氰酸盐比色法；等离子体原子发射光谱法 | | |
| 工程控制： | 密闭操作，局部排风。 | | |
| 呼吸系统防护： | 可能接触其粉尘时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。必要时，佩戴自给式呼吸器。 | | |
| 眼睛防护： | 戴安全防护眼镜。 | | |
| 身体防护： | 穿胶布防毒衣。 | | |
| 手防护： | 戴橡胶手套。 | | |
| 其他防护： | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。 | | |
| 第九部分：理化特性 | | | |
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | 194 |
| 沸点(℃)： | 268 | 分子式： | MoCl5 |
| 主要成分： | 纯品 | 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 无意义 | 引燃温度(℃)： | 无意义 |

| | | | |
|---------------|-------------------------------------|-------------|--------|
| 自燃温度： | 无意义 | 燃烧性： | 不燃 |
| 溶解性： | 易溶于水，溶于酸。 | 相对密度(水=1)： | 2.9 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 273.21 |
| 燃烧热(kJ/mol)： | 无意义 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V)： | 无意义 | 爆炸下限%(V/V)： | 无意义 |
| 外观与性状： | 暗绿色或灰黑色针状结晶，有潮解性。 | | |
| 主要用途： | 用作氯化触媒、耐火树脂的组分，用于制备六羰基钼、金属有机化合物。 | | |
| 其它理化性质： | 无资料 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性： | 稳定 | | |
| 禁配物： | 强氧化剂、潮湿空气。 | | |
| 避免接触的条件： | 接触潮气可分解。 | | |
| 聚合危害： | 不能出现 | | |
| 分解产物： | 无资料 | | |
| 第十一部分：毒理学信息 | | | |
| 急性毒性： | 属微毒类 | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | QA4690000 | | |
| 刺激性： | 无资料 | | |
| 致敏性： | 无资料 | | |
| 致突变性： | 无资料 | | |
| 致畸性： | 无资料 | | |
| 致癌性： | 无资料 | | |
| 第十二部分：生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性： | 无资料 | | |
| 生物降解性： | 无资料 | | |
| 非生物降解性： | 无资料 | | |
| 生物富集或生物积累性： | 无资料 | | |
| 其它有害作用： | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。 | | |
| 第十三部分：废弃处置 | | | |
| 废弃物性质： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 | | |
| 废弃处置方法： | 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。 | | |
| 废弃注意事项： | 无资料 | | |

第十四部分：运输信息

| | |
|-----------|--|
| 危险货物编号： | 81514 |
| UN编号： | 2508 |
| IMDG规则页码： | 8193 |
| 包装标志： | 20 |
| 包装类别： | 053 |
| 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。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输时运输车辆应配备泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。 |

第十五部分：法规信息

| | |
|-------|---|
| 法规信息： | 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，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（GB 13690-92）将该物质划为第8.1 类酸性腐蚀品。 |
|-------|---|

第十六部分：其他信息

| | |
|-------|---|
| 参考文献： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/10241-05-1.htm |
| 修改说明： | 无资料 |
| 其他信息： | 无资料 |
| 填表部门： | |
| 审核部门： | |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [磷酸酐](#) [五溴化磷](#) [硒酸](#) [硝酸](#) [亚磷酸](#) [亚硫酸](#) [盐酸](#) [氧化钙](#) [氧氯化磷](#) [氧氯化硒](#) [乙酸](#) [乙酸酐](#) [萘](#) [溴](#) [溴乙酸](#)

MSDS信息来源：[氯化钼msds报告](#) powered by

