

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

氯化锰；二氯化锰 安全技术说明书

产品标题

二氯化锰；无水氯化锰；氯化锰无水

CAS号

7773-01-5

化学品及企业标识

化学品中文名：氯化锰；二氯化锰

化学品英文名：manganese chloride□manganese dichloride

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）：

CAS No.□

氯化锰

7773-01-5

危险性质描述

危险性类别：

侵入途径：吸入、食入

健康危害：吸入高浓度氯化锰，可引起呼吸困难、意识模糊。慢性中毒，初期表现为神经衰弱综合征和植物神经功能障碍，发展出现明显锥体外系损害为主的神经体征。

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：立即脱去污染的衣着，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：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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

消防措施

危险特性：本身不能燃烧。遇钾、钠剧烈反应。与锌箔加热时发生爆炸性反应。

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，提供充分的局部排风。防止粉尘释放到车间空气中。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴防尘面具（全面罩），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。避免产生粉尘。避免与酸类、钾、钠、锌接触。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。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与酸类、钾、钠、锌等分开存放，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)[] 0.15[按MnO2计]
PC- STEL(mg/m3)[] 0.45[按MnO2计]	TLV- C(mg/m3)[] -
TLV- TWA(mg/m3)[] 0.2[按Mn计]	TLV- STEL(mg/m3)[]

监测方法：磷酸-高碘酸钾分光光度法；火焰原子吸收光谱法。

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，必须佩戴防尘面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿橡胶耐酸碱服。

手防护：戴橡胶耐酸碱手套。

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。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 玫瑰色立方形晶体，微有潮解性。

pH值： 无意义

沸点(℃)： 650

熔点(℃)： 1190

相对密度(水=1)： 2.977(25℃)

相对蒸气密度(空气=1)：

饱和蒸气压(kPa)[]

燃烧热(kJ/mol)[]

临界温度(℃)：

临界压力(mPa)[] 无意义

辛醇/水分配系数的对数值： 无资料

闪点(℃)： 无意义

引燃温度(℃)： 无意义

爆炸上限[(V/V)][] 无意义

爆炸下限[(V/V)][] 无意义

溶解性： 溶于水、醇，不溶于醚。

主要用途： 用于制油漆催干剂，并用作催化剂和分析试剂。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强酸、水蒸汽、钾、钠、锌。

避免接触的条件： 潮湿空气。

聚合危害： 不聚合

分解产物： 氯化氢。

毒理学信息

急性毒性：

LD50[] 小鼠经口LD50(mg/kg): 1715

LC50[]

人吸入LCL0(mg/m3)[]

刺激性：

亚急性和慢性毒性：

致敏性：

致突变性： 微生物致突变： 鼠伤寒沙门氏菌1mg/L[]细胞遗传学分析： 小鼠乳腺1mmol/L/48h[]显性致死试验： 大鼠经口106mg/kg/30周（连续[]DNA损伤： 人淋巴细胞1500μmol/管。 致畸性： 雌性大鼠孕后6-17天静脉内给药最低中毒剂量45302ug/kg[]致肌肉骨骼系统发育畸形。 致癌性： 小鼠腹腔内最低中毒剂量[]TDL0[]2080mg/kg/26周（间歇），按RTECS标准为致癌物，淋巴瘤（包括何杰金氏病）。小鼠皮下最低中毒剂量[]TDL0[]2080mg/kg/26周（间歇），按RTECS标准为致癌物，淋巴瘤（包括何杰金氏病）。 其他： 大鼠经口最低中毒剂量[]TDL0[]106mg/kg(雌性交配前30周)，植入前死亡率增加。大鼠经口最低中毒剂量[]TDL0[]148g/kg[]孕1~22天），对新生鼠生长统计指数有影响。小鼠皮下最低中毒剂量[]TDL0[]10067μg/kg(雄性交配前30天)，对其睾丸、附睾、输精管有影响。

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: 该物质对环境有危害, 建议不要让其进入环境。应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质: 工业固体废物 废弃
废弃处置方法: 用安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。
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、活性金属、活性金属、金属粉末、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。

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)高毒物品目录。

其他信息

填表部门: 填表时间:
数据审核单位:
参考文献:
修改说明:
其他信息: