

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名：氯化锰
CAS No.：7773-01-5
别名：氯化亚锰；

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定的物质或混合物的用途和建议不适合的用途

仅供科研用途，不作为药物、家庭备用药或其它用途。

2 危险性概述

2.1 GHS分类

健康危害
急性毒性（经口）：AcuteTox.4
严重损伤/刺激眼睛：EyeDam.1
特异性靶器官毒性（反复接触）：STOTRE2
环境危害
急性水生毒性：AquaticAcute1
慢性水生毒性：AquaticChronic2

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型	GHS05:腐蚀性物质; GHS07:感叹号; GHS08:健康危害; GHS09:环境危害;
信号词	【危险】
危险申明	
H302	如果吞食有害健康。
H318	造成了严重的视力损害。
H373	长期或反复接触可能危害人体器官。
H411	对水生生物有毒并造成长期影响。
警告申明	
P260	不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P264	在处理后要彻底清洗双手或 ...。
P270	使用本产品时不要吃东西，喝水或吸烟。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。
代码	无数据资料
代码	无数据资料
P314	若感觉不适，求医/就诊。
P391	收集溢出物。?对水生环境有害。
P501	根据...来处理容量/容器。
RS	
Hazard symbol(s)	Xn
R-phrased(s)	R22;R52;R42
S-phrased(s)	S22;S61

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - MnCl₂
分子量 - 125.84400

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议
请教医生。向到现场的医生出示此安全技术说明书。
如果吸入
如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。请教医生。
在皮肤接触的情况下

化学品安全技术说明书

用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。
在眼睛接触的情况下
用大量水彻底冲洗至少15分钟并请教医生。
如果误服
切勿给失去知觉者喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

男性接触锰的粉尘表现出生殖力下降。慢性锰中毒首先表现在中枢神经系统。早期症状包括衰弱、嗜睡和腿无力。更多的例子中会出现脸部感觉麻木有面具感，情绪失控例如无法控制的大笑和行走中痉挛易跌倒。在一些常接触锰化合物粉尘的工人中偶尔发现肺炎。据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征
无数据资料
灭火方法及灭火剂
用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

氯化氢气体,锰/氧化锰

5.3 救火人员的预防

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

使用个人防护装备。避免粉尘生成。避免吸入蒸气、气雾或气体。保证充分的通风。将人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2 环境预防措施

如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉。放入合适的封闭的容器中待处理。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

避免接触皮肤和眼睛。避免形成粉尘和气溶胶。在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭，储存在干燥通风处。充气保存对湿度敏感

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制
根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。
人身保护设备
眼/面保护
面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。
皮肤保护
戴手套取手套在使用前必须受检查。

化学品安全技术说明书

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。
使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合EU的886/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,
防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状 形状：粉末
颜色：淡粉红
- b) 气味 无数据资料
- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 5.5 at 25 g/l at 20 °C (68 °F)
- e) 熔点/凝固点 652 °C (1,206 °F) - lit.
- f) 起始沸点和沸程 1,190 °C (2,174 °F) at 1,013 hPa (760 mmHg)
- g) 闪点 无数据资料
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 无数据资料
- k) 蒸气压 无数据资料
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 2.98 g/cm³ at 25 °C (77 °F)
- n) 溶解性 / 水溶性 757 g/l 在 20 °C
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 无数据资料
- p) 自燃温度(°C / °F) 无数据资料
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 无数据资料

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

防潮。

10.5 不兼容的材料

锌,钠/氧化钠,钾,强酸,过氧化氢

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

LD50 经口 - 小鼠 - 雄性 - 1,330 mg/kg

亚急性毒性

无数据资料

刺激性(总述)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 家兔 - 无皮肤刺激 - OECD测试导则404

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 家兔 - 可对眼睛造成严重损伤。 - OECD测试导则405

化学品安全技术说明书

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞诱变

体外基因毒性 - 体外染色体畸变试验 - 人类的淋巴细胞 - 有或没有代谢活化作用 - 阴性体内基因毒性 -

小鼠 - 雌性 - 经口 - 阴性

致癌性

此产品中并没有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

无数据资料

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

吸入 - 长期或反复接触可能损害器官。 - 脑

潜在的健康影响

吸入 吸入有害。可能引起呼吸道刺激。

吞咽 吞咽有害。

皮肤 通过皮肤吸收有害。可能引起皮肤刺激。

眼睛 引起眼睛灼伤。

接触后的征兆和症状

男性接触锰的粉尘表现出生殖力下降。慢性锰中毒首先表现在中枢神经系统。早期症状包括衰弱、嗜睡和腿无力。更多的例子中会出现脸部感觉麻木有面具感，情绪失控例如无法控制的大笑和行走中痉挛易跌倒。在一些常接触锰化合物粉尘的工人中偶尔发现肺炎。据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

重复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性 - 经口 - 未观察到有害效果的水平 - 16 mg/kg 化学物质毒性作用登记:

009625000

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性 LC50-Orconectes limosus-51mg/l-96h

对藻类的毒性生长抑制 EC50-Pseudokirchneriella subcapitata-3.833mg/l-72h

方法:OECD测试导则201

12.2 持久存留性和降解性

无数据资料

12.3 生物积累的潜在可能性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移

无数据资料

12.5 PBT 和 vPvB 的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

对水生生物有毒并具有长期持续影响。避免释放到环境中。

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有燃烧后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN 编号

欧洲陆运危规：3077

国际海运危规：3077

国际空运危规：3077

14.2 联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规:Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Manganesedichloride)

国际海运危规:Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Manganesedichloride)

化学品安全技术说明书

国际空运危规:Environmentallyhazardoussubstance,solid,n.o.s.(Manganesedichloride)

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规：9 国际海运危规：9 国际空运危规：9

14.4 包裹组

欧洲陆运危规：III 国际海运危规：III 国际空运危规：III

14.5 环境危害

欧洲陆运危规：是 国际海运危规 海运污染物：是 国际空运危规：是

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。