



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[11132-78-8](http://11132-78-8), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:11132-78-8 基本信息

中文名: 二氯化锰

英文名: Manganese chloride

分子结构:  $\text{Mn}^{2+}$   
 $\text{Cl}^-$   $\text{Cl}^-$

分子式:  $\text{Cl}_2\text{Mn}$

分子量: 125.844049

CAS登录号: 11132-78-8

#### 物理化学性质

**二氯化锰 (11132-78-8) 性状:**

- (1) 外观: 粉红色半透明不规则大晶体。
- (2) 结晶有两种形态,  $\alpha$  型较稳定, 属单斜晶系柱状结晶;  $\beta$  型不稳定, 属单斜晶系板状结晶。
- (3) 有吸水性, 易潮解。在106°C时失去一分子结晶水, 在200°C, 则失去全部结晶水而成无水物。
- (4) 相对密度2.01g/cm<sup>3</sup>。沸点1190°C。熔点650°C。
- (5) 在室温下易溶于水, 极易溶于热水。溶于乙醇, 不溶于乙醚。
- (6) 在空气中加热无水物, 则分解而释出HCl, 生成Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub>。

**鉴别试验:**  
5%试样溶液的**锰**试验(IT-22)和**氯化物**试验(IT-12)呈阳性。  
**毒性:** GRAS (FDA, § 182.5446, 2000)。  
LD<sub>50</sub> 1715mg/kg(小鼠, 经口)。

CAS#11132-78-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 11132-78-8](http://CAS.No.11132-78-8) 查看  
若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

**产品应用:** 二氯化锰(11132-78-8)用途:  
适用于医药合成及饲料辅助剂、分析试剂、染料和颜料制造。[镁合金](#)、[铝合金](#)冶炼, 棕黑色砖瓦生产以及制药和干电池制造。在农业上还用作微量元素肥料。

**生产方法及其他:** 二氯化锰(11132-78-8)制法:

1. 将菱锰矿与盐酸反应, 经中和并除去铁、钙等杂质而得。
2. 将软锰矿与盐酸反应。

**质量指标分析:**

1. 非硫化物沉淀物质 取试样2.0g, 溶于约90ml水, 加氢氧化铵4ml, 加热至80°C, 通入硫化氢至锰完全沉淀。稀释至100ml, 混匀后使沉淀坚实。将上层清液倾入过滤器, 取滤液50ml放入一已恒重的蒸发皿中, 蒸发至干。加硫酸0.5ml, 灼烧至恒重, 冷却后称重。
2. 铁 取试样2.0g溶于20ml水, 加1ml盐酸后用水稀释至50ml。加约40mg过硫酸铵结晶和3ml**硫氰酸铵**试液(TS-28)。所产生的红色或粉红色, 不得深于标准。
3. 不溶物 精确称取试样约20g, 溶于200ml水后, 在蒸汽浴上加热1h。经已恒重的烧结玻璃坩埚过滤, 用

热水充分洗涤后于105℃下干燥1h，冷却，称重。

标准是由1.0ml铁标准溶液(TS-126; 10 μgFe/ml)在相等体积溶液(含试验所用数量的试剂)中配成的溶液。

4. 硫酸盐 取试样10.0g溶于100ml水，加1ml稀盐酸试液(TS-117)，混匀后过滤。将滤液加热至沸，加10ml [氯化钡](#)试液(TS-37)，放置过液。经一已恒重的过滤坩埚滤出沉淀，洗涤，温和灼烧，冷却后称重。灼烧后残渣的重量，不得大于空白试验所获相应量1.2mg。

**包 装:**

外袋为三合一纸塑复合袋，内衬高压[聚乙烯](#)内袋，净重：25kg/袋，或根据客户要求订制。

**储运事项:**

应密封保存，储存于通风、阴凉、干燥的库房中，按一般化学品运输，防雨淋和日光曝晒。本品非易燃易爆物品。

相关化学品信息

[N-Fmoc-N-甲基-O-叔丁基-L-苏氨酸](#)    [5-甲酰基尿嘧啶](#)    [117391-49-8](#)    [112077-95-9](#)    [4-氯-3,5-二硝基苯甲酸](#)    [115956-03-](#)  
[119816-53-4](#)    [110505-55-0](#)    [117959-43-0](#)    [118949-61-4](#)    [114-79-4](#)    [113349-12-5](#)    [1126-67-6](#)    [4-\(3-溴苯基\)哌啶盐酸](#)  
[盐](#)    [117305-82-5](#)    466

生成时间2021/3/2 10:19:08