



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击11132-78-8, 若要查询其它化学品请登录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:	$\begin{array}{ccc} & \text{Mn}^{2+} & \\ \text{Cl}^- & & \text{Cl}^- \end{array}$
分子式:	Cl ₂ Mn
分子量:	125.844049
CAS登录号:	11132-78-8

物理化学性质

性质描述:	<p>二氯化锰 (11132-78-8) 性状:</p> <p>(1) 外观: 粉红色半透明不规则大晶体。</p> <p>(2) 结晶有两种形态, α 型较稳定, 属单斜晶系柱状结晶; β 型不稳定, 属单斜晶系板状结晶。</p> <p>(3) 有吸水性, 易潮解。在106℃时失去一分子结晶水, 在200℃, 则失去全部结晶水而成无水物。</p> <p>(4) 相对密度2.01g/cm³。沸点1190℃。熔点650℃。</p> <p>(5) 在室温下易溶于水, 极易溶于热水。溶于乙醇, 不溶于乙醚。</p> <p>(6) 在空气中加热无水物, 则分解而释出HCl, 生成Mn₃O₄。</p> <p>鉴别试验:</p> <p>5%试样溶液的锰试验(IT-22)和氯化物试验(IT-12)呈阳性。</p> <p>毒性: GRAS (FDA, § 182.5446, 2000)。</p> <p>LD₅₀ 1715mg/kg(小鼠, 经口)。</p>
-------	--

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
若您是此化学品供应商, 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:	<p>二氯化锰 (11132-78-8) 用途:</p> <p>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。</p>
生产方法及其他:	<p>二氯化锰 (11132-78-8) 制法:</p> <ol style="list-style-type: none"> 将菱锰矿与盐酸反应, 经中和并除去铁、钙等杂质而得。 将软锰矿与盐酸反应。 <p>质量指标分析:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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℃, 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。 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。 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