



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13446-34-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number: 13446-34-9 基本信息

中文名:	氯化锰; 氯化亚锰; 四水合二氯化锰
英文名:	Manganese chloride tetrahydrate
别名:	Manganese(II) chloride tetrahydrate
分子结构:	
分子式:	Cl ₂ H ₈ MnO ₄
分子量:	197.91
CAS登录号:	13446-34-9
EINECS登录号:	231-869-6

物理化学性质

熔点:	58°C
水溶性:	1980G/L (20°C)
性质描述:	<p>氯化锰(四水) (13446-34-9) 的性状:</p> <ol style="list-style-type: none"> 其外观呈淡粉红色微潮解的单斜半透明结晶。有潮解性。 溶于0.7份水, 溶于乙醇, 不溶于乙醚。熔点58°C; d 2.01。 LD₅₀小鼠皮下注射: 180~250mg/kg; 狗静脉注射: 201.6mg/kg。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R52: 对水生生物有害。 R48/22: 长期接触或不慎吞咽会严重损害健康。

CAS#13446-34-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事13446-34-9及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 氯化锰专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应氯化亚锰等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
阿达玛斯试剂 生产销售四水合二氯化锰等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333
- Acros Organics 是以Cl₂H₈MnO₄为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57.52.11
阿凡达化学 本公司长期提供Manganese chloride tetrahydrate等化工产品 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 是Manganese(II) chloride tetrahydrate等化学品的生产制造商 800-736-3690
- 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售13446-34-9, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
- 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 13446-34-9](#) 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: 用作有机物氯化的催化剂、汽油抗震剂的原料和油漆的催干剂。也用于化学肥料、饲料辅助剂、分析试剂、染料和颜料的制造、[铝合金](#)冶炼、棕黑色砖瓦生产。以及用以制药和干电池等。制法: 1、菱锰矿—[盐酸](#)法。将菱锰矿与[盐酸](#)反应, 经中和并除去铁、[钙](#)等杂质后得氯化锰。其反应如下: $MnCO_3 + 2HCl \rightarrow MnCl_2 + H_2O + CO_2$ $CaCl_2 + MnSO_4 \rightarrow CaSO_4 \downarrow + MnCl_2$ 、软锰矿—[盐酸](#)法。将软锰矿与[盐酸](#)反应, 经除杂即得氯化锰。 $MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$ 包装: 外

生产方法及其他: 氯化锰(四水)(13446-34-9)的制备方法:
将[盐酸](#)置于瓷皿中。在通风橱中, 分次少量加入含锰约75%的锰铁粉末。待激烈反应停止后, 加水。于水浴上加热4~5h。放置过夜。过滤, 滤液中加二氧化[锰粉](#), 搅拌至溶液中不含 Fe^{2+} (可用铁[氰化钾](#)检验)。将混合物放置。抽滤, 取1/5滤液备用。另将[碳酸钠](#)溶于水, 加热至60℃, 注入取出的1/5滤液, 生成[碳酸锰](#)和氢氧化铁沉淀。用倾析法洗涤沉淀至洗涤液中不含 Cl^- 。过滤, 将此膏状沉淀加入其余的滤液中, 加热至50~60℃。充分搅拌铁完全沉淀。趁热过滤, 液加热后重新过滤。将滤液置水浴上, 低于60℃下浓缩至表面出现结薄膜。室温下放置, 抽滤析出的结晶。在低于40℃的条件下干燥。得氯化锰。

相关化学品信息

[N-\(2,4,6-三氯苯基\)马来酰亚胺](#) [盐酸多佐胺](#) [氧化铯](#) [137780-69-9](#) [3-羟基-N-\(2-甲氧基苯基\)-2-萘甲酰胺](#) [2,3-二氟苯甲醚](#) [硼酸](#)
[钾](#) [138079-74-0](#) [\(8a,9R\)-辛可宁-9-醇单\[\[\[S\]-\[\(1R\)-2-甲基-1-\(1-氧代丙氧基\)丙氧基\]\(4-苯基丁基\)氧磷基\]乙酸\]盐](#) [13759-88-1](#) [3-\[4-\(1,1-二甲基乙基\)苯基\]-2-甲基-2-丙烯醛](#) [4'-溴甲基-2-联苯甲酸甲酯](#) [13192-05-7](#) [135425-89-7](#) [2-甲基-2-丙烯酸-3-氯-2-羟基丙基酯](#) [甲酸](#) [硫酸亚锡](#) [氯甲酸氯乙酯](#) 597