



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[18718-07-5](#), 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](#)

CAS Number:18718-07-5 基本信息

中文名:	磷酸二氢锰; 酸式磷酸锰; 马日夫盐
英文名:	Manganous dihydrogen phosphate
别名:	Manganese bis(dihydrogen phosphate)
分子结构:	
分子式:	Mn(H ₂ PO ₄) ₂ · 2(H ₂ O)
分子量:	284.94
CAS登录号:	18718-07-5
EINECS登录号:	242-520-2

物理化学性质

性质描述:	酸式磷酸锰(18718-07-5)的物化性质: 白色至灰白色或带微红色的结晶。 能溶于水起水解作用而成絮状沉淀。 水溶液呈酸性, 不溶于醇。 有吸湿性。 与氧化物接触极易变质, 有腐蚀作用。 高于100℃时脱水生成无水物。
-------	---

CAS#18718-07-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 专业从事**18718-07-5**及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836
 将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 磷酸二氢锰专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

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. [18718-07-5](#) 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:	酸式磷酸锰(18718-07-5)的用途: 用于钢铁制品, 特别是大型机械设备的磷化处理, 作磷化剂, 可起到防锈效果。在国防工业中用作各种武器等的润滑层和防护层。
生产方法及其他:	酸式磷酸锰(18718-07-5)的制备: 将110kg硫酸锰投入溶解槽中。加水溶解后打入一次转化器。再将170kg纯碱加入溶解槽, 加水溶解后, 在搅拌下加入一次转化釜, 当pH值至7.5~8.0时反应结束。 离心脱水, 结晶干燥即得成品。静置, 吸除上层液, 下层为碳酸锰沉淀, 加蒸馏水洗涤后滴加磷酸至pH值至4, 得到磷酸三锰, 以蒸馏水洗涤磷酸三锰。 然后将物料转移至二次转化器, 继续加入170kg85%的磷酸, 当溶液浓度到30~35° Bé时, 加入适量的碳酸钡, 在70~80℃下搅拌0.5h, 静置24h, 除去硫酸钡沉淀, 将滤液移入真空蒸发器中, 浓缩至结晶析出。

	安全性： 有毒。可造成中枢神经病变。用内衬塑料袋的木桶或铁桶包装，净重25kg，50kg。工作环境最高允许浓度(按Mn计)0.03mg/m³。贮于干燥通风库内，不能与酸、碱类同贮共运。危险品编号GB4.1类41506。
相关化学品信息	
185246-66-6 182552-14-3 甲酸烯丙酯 18960-94-6 18623-44-4 3-乙硫基丙醇 180859-71-6 183864-22-4 6-乙基-6-(2-甲氧基乙氧基)-2,5,7,10-四氧杂-6-硅杂十一烷 188883-57-0 18422-83-8 (1S,2S)-1,2-二(2,4,6-三甲基苯基)乙基烯二胺 186202-31-3 叔丁基三氯硅烷 18537-69-4 18818-64-9 181363-06-4 186320-20-7 189952-45-2 3-羟基氮杂环丁烷盐酸盐 18443-53-3 18238-55-6 187527-25-9 18921-66-9 180519-09-9 18910-13-9 187592-27-4 18019-17-5 188292-48-0 4-环辛烯基三氯硅烷	
生成时间2015-9-19 11:02:38	