



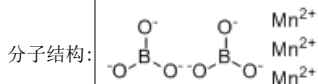
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[55200-92-5](#), 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:55200-92-5 基本信息

中文名: 四硼酸锰;
硼酸锰

英文名: Manganese borate

分子式: $B_2Mn_3O_6$

分子量: 282.432547

CAS登录号: 55200-92-5

物理化学性质

性质描述: **四硼酸锰** (55200-92-5) 的性状:
带红光的白色粉末。
九水四硼酸锰20℃相对密度2.5, 无水物相对密度为2.32。
溶于稀酸, 稍溶于水及**氢氧化钠**, 微溶于油, 不溶于**醇**。
长时间和水作用则分解。
九水四硼酸锰在室温下是稳定的, 在50℃以下失水量不大, 当超过50℃时迅速失水, 到70℃时可失去6个结晶水, 部分脱水后很容易吸潮, 在70~100℃失去第七个结晶水后。
失去了吸潮能力, 加热到350℃时, 慢慢脱去最后两个结晶水。

CAS#55200-92-5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. 55200-92-5](#) 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: **四硼酸锰** (55200-92-5) 的用途:
用作油漆催干剂, 也用于陶瓷及皮革工业。

生产方法及其他: **四硼酸锰** (55200-92-5) 的制法:
复分解法工业硼砂用水溶解, 若溶液不清亮则过滤除去不溶性杂质, 清液加入反应釜中, 用水稀释至6.5° Bé (50℃) 左右。
工业**硫酸锰**加水溶解, 将溶液调至8.6° Bé (68℃), 将清液加入已投入硼砂溶液的反应釜中, 同时充分搅拌, 即有白色硼酸锰沉淀生成。加料完毕后, 继续搅拌反应1.5h, 此时溶液pH值约为8。
反应完成后料浆送去压滤, 滤饼用**甲醇**与硼酸水溶液的混合液洗涤, 然后在70~80℃下烘干, 粉碎, 制得硼酸锰产品。

相关化学品信息

[55554-17-1](#) [尔扑利诺](#) [2-\(3-N-邻苯二甲酰亚胺丙基\)乙酰乙酸乙酯](#) [55036-36-7](#) [55721-31-8](#) [55740-80-2](#) [55444-67-2](#) [55559-55-2](#) [556-45-6](#) [5561-84-2](#) [55338-14-2](#) [55582-75-7](#) [5562-24-3](#) [55334-09-3](#) [55536-96-4](#) 434

生成时间2021/11/7 9:12:51