

# 四水氯化锰 氯化锰四水合物 13446-34-9 催化剂 催干 玫瑰色结晶

产品名称	四水氯化锰 氯化锰四水合物 13446-34-9 催化剂 催干 玫瑰色结晶
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 发货地:湖北 能否提供样品:可拆零提供样品
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	13343438917

## 产品详情

四水氯化锰产品说明书 一、产品概述 四水氯化锰，英文名称为Manganese chloride tetrahydrate，CAS号为13446-34-9。其化学式为 $MnCl_2 \cdot 4H_2O$ ，分子量为197.905169。本产品为红色固体，是一种无机化合物。

二、物理性质 四水氯化锰的密度为2.01 g/cm<sup>3</sup>，沸点为1190℃，熔点为58℃。

它易溶于水，微溶于醇，具有物理性质，使其在化学合成和工业生产中具有应用。三、包装与储存 本产品采用25公斤/编织袋的包装方式，确保在运输过程中的安全和便利。储存于阴凉、通风、干燥的库房中，以防止受潮和受热。同时，应密封保存，避免与空气中的水分和杂质接触，以保证产品的质量和稳定性。四、主要用途 催化剂与催干剂：四水氯化锰在有机合成中作为氯化催化剂，能够促进有机物的氯化反应。同时，它还可作为油漆的催干剂，加速油漆的干燥过程。原料与制造：在汽油抗震剂的制备中，四水氯化锰是重要的原料之一。此外，它还用于制造染料和颜料，为这些产品提供色彩和性能。工业应用：在铝合金冶炼过程中，四水氯化锰作为重要的添加剂，能够改善铝合金的性能。同时，它还可用于棕黑色砖瓦的生产和干电池的制造，为这些行业提供材料支持。

农业应用：在农业领域，四水氯化锰可用作肥料，为作物提供锰元素，作物的生长和发育。

五、实验室制备 在实验室中，四水氯化锰可以通过将氢氧化锰与盐酸反应来制备。这一制备过程简单、易操作，为科研和教学提供了便利。六、安全注意事项 在使用四水氯化锰时，请务必遵守相关的安全操作规程。本产品具有一定的刺激性和腐蚀性，应佩戴防护眼镜、手套和防护服等防护用品。如不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量清水冲洗，并寻求帮助。同时，请确保工作场所通风良好，避免长时间吸入其蒸气。七、总结 四水氯化锰作为一种重要的无机化合物，在催化剂、催干剂、原料制造、工业应用和农业肥料等多个领域具有广泛的应用。通过合理的使用和储存，可以充分发挥其性能优势，为各行业提供有力的支持。在使用过程中，请务必注意安全，确保人员和环境的安全。