

生产厂家充足供应 工业级无水三氯化铁 水处理 催化剂 氧化剂

产品名称	生产厂家充足供应 工业级无水三氯化铁 水处理 催化剂 氧化剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	2.70/千克
规格参数	氯化铁:97.53 氯化亚铁:0.34 不溶物:0.55
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

工业级无水三氯化铁是一种重要的化学品，具有多种应用领域。以下是关于其性质、生产方法、用途及安全性的详细介绍：

一、性质

无水三氯化铁是一种黄绿色的晶体，具有强烈的腐蚀性，可以腐蚀金属和橡胶等材料。它易溶于水，在水中可以电离出铁离子和氯离子。无水三氯化铁的熔点较高，不易挥发，但在高温下会分解。

二、生产方法

无水三氯化铁的生产方法主要有两种：

直接氯化法：将铁屑与氯气反应得到无水三氯化铁。这种方法以废铁丝或铁片为原料，在反应炉中与逆流而上的氯气反应制得。

氧化还原法：将铁盐与盐酸等氧化剂反应得到无水三氯化铁。

三、用途

无水三氯化铁在多个领域都有广泛的应用：

水处理：作为一种高效的混凝剂，无水三氯化铁广泛应用于城市污水、工业废水和自来水的处理中，可以快速沉淀和吸附悬浮物和有机物质，从而提高水质。

染料工业：无水三氯化铁是一种重要的染料原料，在制备某些重要染料中起着关键作用。

医药工业：它可以作为一种检测血液中的隐血试剂，还可用于制备某些具有铁离子结构的药物。

四、安全性

无水三氯化铁具有一定的危险性，其刺激性很强，可能导致眼睛、皮肤和呼吸道的刺激和损伤。在使用和运输过程中，应采取严格的防护措施，如佩戴防护手套、口罩和护目镜等。同时，无水三氯化铁的存储也应在避光、防潮、通风干燥的条件下进行，以防止吸湿变质。

总的来说，工业级无水三氯化铁因其高效性和多功能性，在多个工业领域中都有着重要的应用。但在使用时，需要特别注意其安全性，确保人员和环境的安全。