

# 供应陕西高纯度三氯化铁厂家

产品名称	供应陕西高纯度三氯化铁厂家
公司名称	巩义市碧水源滤料厂
价格	3000.00/吨
规格参数	碧水源:优质 99%:优惠 河南:高效
公司地址	巩义市夹津口镇公川村
联系电话	18638671869 18638148879

## 产品详情

三氯化铁应用领域(作用和用途)

- 1、用于金属蚀刻（铜、不锈钢、铝等材料的蚀刻，如眼镜架、钟表、电子元件、标牌铭牌等）。
- 2、建筑工业用于制备混凝土，以增强混凝土的强度、抗腐蚀性和防水性。
- 3、能与氯化亚铁、氯化钙、氯化铝、硫酸铝、盐酸等配制成混凝土的防水剂。
- 4、无机工业用作制造其他铁盐和墨水的原料。
- 5、有机工业用作催化剂、氧化剂和氯化剂。
- 6、染料工业用作印地科素染料染色时的氧化剂。
- 7、印染工业用作靛蓝染料染色时的氧化剂和媒染剂。
- 8、冶金工业用作提取金、银的氯化浸取剂。
- 9、玻璃工业用作玻璃器皿热态着色剂。
- 10、制皂工业用作肥皂废液回收甘油的凝聚剂。
- 11、电子工业线路板。
- 12、银矿和铜矿的氯化浸提剂。
- 13、用作分析试剂和薄层色层显色剂。

14、用于电子工业线路板及荧光数字筒生产。

15、三氯化铁是一种重要的水处理药剂。它易溶于水，有强烈的吸水性，是有机合成催化剂。在水中与氢氧化物碱度作用后生成了多种水解产物，既而结合成了 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 。这些水解产物带有很多正电荷，所以能中和胶体微粒上的负电荷，并且与带负电荷的颗粒物和三氢氧化物相结合。由于此结合能力，所以具有絮凝能力并形成矾花。三氯化铁与水中的硫化氢、磷酸盐、砷酸盐以及氢氧化物碱度发生化学反应生成沉淀物。它能将废水中的重金属和硫化物沉淀出来，形成的氧化铁矾花又可吸附水中难于降解的物质。是城市污水及工业废水处理的高效廉价絮凝剂，具有显著的沉淀重金属及硫化物、脱色、脱臭、除油、杀菌、除磷、降低出水COD及BOD等功效。

16、三氯化铁在药物分析中是常用试剂。