

# 污水处理用七水硫酸亚铁

产品名称	污水处理用七水硫酸亚铁
公司名称	巩义市佳洁滤材有限公司
价格	220.00/吨
规格参数	品牌:巩义佳洁 型号:七水
公司地址	河南省巩义市杜甫像龙翔大厦
联系电话	0371-64384368 13526013683

## 产品详情

硫酸亚铁，分子式为 $\text{fesq} \cdot 7\text{h} : \text{ol}$ 是硫酸法生产的种稀有金属产品过程中产生的新产品，产品外观为淡绿色或淡黄绿色结晶固体。加入定用量可调节碱性水中的pH值，与水中悬浮物有机结合，并加速沉淀，主要应用于水质净化和工业废水处理，同时具有杀菌作用。

**【净水原理】**水处理应用中硫酸亚铁的化学反应原理： $6\text{fesq} + \text{kclq} + 3\text{h}2\text{o} == 2\text{fe}2(\text{so}4)3 + \text{kcl} + 2\text{fe}(\text{oh})3$ 生成的 $\text{fe}(\text{oh})3$ 是胶状物质，能吸附水中的杂质悬浮物，起到净水作用。合适用量可调节碱性水中的pH值，与水中悬浮物有机结合，并加速沉淀，主要应用于水质净化和工业废水处理，同时具有杀菌作用。

七水硫酸亚铁的作用：**【农业应用】**农业上七水硫酸亚铁又称作绿矾常用作化肥、农药及除草剂，主治小麦黑穗病等。农业级硫酸亚铁用来调整土壤的酸碱度，可以使碱性大的土壤变的不太大，可以给植物补充铁元素。有效的改良土壤，去除青苔和地衣，也可以用作农药防治小麦，及果树的病变，同时也可用作肥料，是植物制造绿素的催化剂，对植物的吸收有重要作用。因为植物缺铁也易黄化，可结合浇水和施肥使用。园艺中使用硫酸亚铁来杀灭苔藓。**【工业领域】**工业上用于制造盐、墨水、氧化铁红和靛青等，并用作媒染剂、鞣革剂、净剂消毒剂及木材防腐剂等。硫酸亚铁厂专业生产一水硫酸亚铁，七水硫酸亚铁。**【医药领域】**主要体现在补铁补血，治疗缺铁性贫血症；还用作局部收敛剂及补血剂等。治疗贫血症，可能有副作用包括恶心和上腹部不适。硫酸亚铁在血中被铜蓝蛋白氧化成 $\text{fe}3+$ 后，与血浆中的转铁蛋白结合，被运送到体内各组织。通过转铁蛋白受体以胞饮作用的形式进入细胞内。铁还参加体内的一些生物化学过程，包括线粒体的电子传递、儿茶酚胺代谢及DNA的合成。此外，在线粒体上与原卟啉及珠蛋白结合，形成血红蛋白。**【包装存储】**七水硫酸亚铁不带内衬，外套编织袋单层包装，外袋应牢固封口。本产品也可散装。包装袋上标明生产厂名称、产品名称、重量、厂家联系方式等基本信息。每袋净重50kg。散装产品应放在阴凉处、不易太阳光暴晒和雨淋、禁止与有毒有害物质混贮。