

七水硫酸亚铁，硫酸亚铁 硫酸亚铁

产品名称	七水硫酸亚铁，硫酸亚铁 硫酸亚铁
公司名称	衢州市东明化工有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	产品名称:硫酸亚铁 用途级别:工业级 原产地/生产商:衢州
公司地址	中国 浙江 衢州市 衢州市龙化路474-476号
联系电话	86 0570 3680602 13957005831

产品详情

产品名称	硫酸亚铁	用途级别	工业级
原产地/生产商	衢州	粒度	20 (目)
执行质量标准	GB	CAS	7782-63-0

硫酸亚铁使用方法硫酸亚铁是一种常用的工业原料，无毒无害，广泛作为污水处理药剂、肥料（生物营养剂）、饲料添加剂、颜料生产原料、催化剂、净化剂、消毒剂、磁性材料原料等。

一、性质化学式： $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ ，性状：蓝绿色单斜结晶，易溶于水、甘油、不溶于乙醇，易潮解，在空气中渐渐氧化而呈黄褐色。

二、产品规格产品标准：gb10531-89硫酸亚铁（ $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ ）含量 90%、二氧化钛 TiO_2 含量 0.75%，水不溶物含量 0.75%。产品包装：1. 内衬薄膜塑料袋，外包纤维编织袋，净重50公斤/袋；2. 单层纤维编织袋，净重50公斤/袋。

二、在污水处理上的用途硫酸亚铁在污水处理上有广泛的用途，主要可作为絮凝剂、还原剂、沉淀剂等。

1、作为絮凝剂：硫酸亚铁最广泛的用途就是作为絮凝剂，它作为絮凝剂具有如下优点：沉降速度快、污泥颗粒大、污泥体积小且密实、除色效果好（非常适合作为印染、水洗等纺织废水的处理）、无毒而且有益生物生长（非常适合用在后续有生化处理工艺的污水处理系统）、不用改变原来的工艺、价格低廉，作为絮凝剂，硫酸亚铁可以代替聚合铝、碱式氯化铝、聚合铁、硫酸铝、三氯化铁等。

2、作为沉淀剂：可以和硫化物、磷酸盐等生成沉淀物，从而去除硫化物、磷酸盐等、例子，用硫酸亚铁处理印染厂的含硫废水。

3、作为还原剂：硫酸亚铁是较强的还原剂，可将电镀厂的含水量铬废水的六价铬还原成三价铬，代替价格昂贵的亚硫酸钠、亚硫酸氢钠、二氧化硫等。优点是不产生有毒致癌的刺激氯体（主要是二硫化硫），价格低廉。

4、作为生物养料：主要作为生化系统中微生物的铁营养，提高系统中微生物的活性，从而保证并提升系统的效率和稳定性。

四、作为絮凝剂的使用方法

1. 选用的pH值：8.5-11(9.5-11最好)。

2. 确定加药量：用烧杯取200毫升水样，加入不同量的硫酸亚铁（一般为1/1000左右，即1000毫升的水，加药1克，具体投药量随污染物浓度、污水的酸碱度和水温而改变、请根据实际情况确定），确定量优的加药量。

3. 加药：将硫酸亚铁溶化成水溶液，并按确定的加药量按比例投加，可以动态加药