

# 轩裕化工 生产批发钛白粉副产品硫酸亚铁 重庆污水处理用硫酸亚铁厂价值销

产品名称	轩裕化工 生产批发钛白粉副产品硫酸亚铁 重庆污水处理用硫酸亚铁厂价值销
公司名称	重庆轩裕化工有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	规格:50公斤/袋 包装:袋装 用途:污水处理
公司地址	重庆市长寿区菩提街道桃花大道58号1幢3-24 (注册地址)
联系电话	13389666607 13983023200

## 产品详情

硫酸亚铁可用于制铁盐、氧化铁颜料、媒染剂、净水剂、防腐剂、消毒剂等；

用400份70~80的蒸馏水溶解200份工业硫酸亚铁，在热溶液中加入少量硫酸银，通蒸汽沸腾，以除去Cl<sup>-</sup>。将Cl<sup>-</sup>含量合格的溶液冷却，调pH=5~6，通硫化氢，使Zn<sup>2+</sup>，Cu<sup>2+</sup>等离子含量合格。然后过滤，滤液必须清亮。往滤液中通蒸汽煮沸1h，待沉淀完全后，过滤，滤液用化学纯硫酸调pH=1~2后，蒸发浓缩至38~40，趁热抽滤，滤液再用化学纯硫酸调pH=1，冷却结晶，甩干，并在60以下烘至不沾勺为止，成品要密封，避光，严禁有机物混入。母液可循环利用；

金属铁溶于稀硫酸即可制得硫酸亚铁。将铁丝或铁屑先用氢氧化钠溶液处理以除去油污，用水洗净后放入15%~20%的硫酸溶液中，加热使其溶解，直至未溶的残渣不再溶解为止。将溶液滤出并转移到烧瓶中，加硫酸酸化到刚果红呈酸性反应。冷却后通硫化氢达饱和，塞紧瓶塞，静置2~3天，然后将烧瓶置于水浴上加热并过滤除去碳、碳化物、硫化物沉淀。将滤液转移到孚兹蒸馏瓶中，在通入无氧CO<sub>2</sub>的情况下，使溶液蒸发浓缩到原来体积的一半。使溶液在CO<sub>2</sub>气体中静置过夜，即可析出硫酸亚铁的结晶。

。