

轩裕化工 重庆大足古蔺七水硫酸亚铁 土壤改良酸碱调节 烘干型绿色亚铁 绿矾土壤营养剂厂家直销

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 轩裕化工 重庆大足古蔺七水硫酸亚铁 土壤改良酸碱调节 烘干型绿色亚铁 绿矾土壤营养剂厂家直销 |
| 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

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CO₂的情况下，使溶液蒸发浓缩到原来体积的一半。使溶液在CO₂气体中静置过夜，即可析出硫酸亚铁的结晶。

实验室制法

- 1、可以用铁粉与稀硫酸反应直接制得。 $Fe+H_2SO_4(稀)=H_2+FeSO_4$
- 2、可以用硫酸铜溶液与铁反应获得，反应方程式为： $CuSO_4+Fe=FeSO_4+Cu$ （此反应类型为[置换反应](#)）