

工业级一水硫酸亚铁 铁含量30% 灰白色粉末 土壤改良 污水处理剂

产品名称	工业级一水硫酸亚铁 铁含量30% 灰白色粉末 土壤改良 污水处理剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 含量:铁含量30% 包装:25kg/袋
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

一水硫酸亚铁，即含有一分子结晶水的硫酸亚铁，是蓝色单斜晶体，可溶于水和甘油，但不溶于乙醇。它具有还原性，固体或溶液暴露于空气中会慢慢地被氧化。在潮湿空气中，它易氧化成难溶于水的棕黄色碱式硫酸铁。其10%水溶液对石蕊呈酸性（pH值约3.7）。此外，当加热至特定温度时，会失去不同数量的结晶水，至156以上会转变成碱式硫酸铁。

在用途方面，一水硫酸亚铁具有应用。首先，在钢铁工业中，它可以用作还原剂和脱氧剂，帮助去除钢铁中的氧、硫等杂质。其次，在农业上，它可以作为微量元素肥料。在化工工业中，一水硫酸亚铁可以作为催化剂，用于有机合成反应中。此外，它还可以用于制备铁盐、氧化铁颜料、媒染剂、净水剂、防腐剂等。

需要注意的是，使用一水硫酸亚铁时，应遵守相关的安全规定，并在适宜的条件下储存，如保持库房低温、通风和干燥，避免与食品原料混放。

综上所述，一水硫酸亚铁因其化学性质和应用领域，在多个行业中都发挥着作用。如需更多信息，建议查阅相关领域的专业书籍或咨询化学专家。