

羟基乙叉二膦酸 HEDP 50% 阻垢缓蚀剂

产品名称	羟基乙叉二膦酸 HEDP 50% 阻垢缓蚀剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	8.50/件
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

用途

主要作为锅炉和换热器的阻垢剂和缓蚀剂、无氰电镀的络合剂、皂用螯合剂、金属和非金属的清洗剂

1. 是锅炉和换热器的阻垢剂和缓蚀剂、无氰电镀的络合剂、皂用螯合剂、金属和非金属的清洗剂。
2. 常用作锅炉水、循环水、油田注水处理中的阻垢缓蚀剂。常与聚羧酸类阻垢分散剂复配。还可作无氰电镀络合剂，漂染业的固色剂，过氧化氢稳定剂。
3. 本品为无氰电镀的主料。配制成无氰电镀铜溶液，在钢铁上直接电镀铜层结合力良好。镀层光滑、色泽好。一般用量60%含量为100~120 ml/L。硫酸铜用量为15~20 g/L。另外，在电镀前将镀件浸在本品的1%~2%溶液中，使电镀件转为活化态，再进行电镀更能提高效果。
4. 该品为新型的无氯电镀络合剂，在循环冷却水系统中用做水质稳定的主剂，起缓蚀阻垢作用。该品是有机多元膦酸类水片理剂之一，国内生产的这类产品还有基他一些品种，例如氨基三亚甲基膦酸（ATMP）： $[\text{CH}_2\text{PO}(\text{OH})_2]_3\text{N}$ 以及乙二胺四亚甲基膦酸（EDTMP）等等。有机多元膦酸是60年代后期开发、70年代前后被确认的一类水处理剂，这类处理剂的出现使水片理技术向前迈进了一大步。与机聚磷酸盐相比，有机多元膦酸具有良好的化学稳定性、不易水解、能耐较高温度和药剂量小且兼具缓和蚀垢性能等特点。是一类阴极型缓蚀剂，又是一类非化学当量阻垢剂。和其他水处理剂复合使用时，表现出理

想的协同效应。对许多金属离子如钙、镁、铜、锌等具有优异的螯合能力

5.作阻垢剂一般使用浓度1~10mg/L，作缓蚀剂一般使用浓度10~50mg/L；作清洗剂一般使用浓度1000~2000mg/L；通常与聚羧酸型阻垢分散剂配合使用。