

全国可发 贴心售后 工业级羟基乙叉二膦酸(HEDP) 固体90% 工业水处理 油田注水

产品名称	全国可发 贴心售后 工业级羟基乙叉二膦酸(HEDP) 固体90% 工业水处理 油田注水
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	活性组分:90.15 亚磷酸:0.25 PH:1.69
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

产品详情

工业级羟基乙叉二膦酸（HEDP）固体90%是一种高纯度的有机膦酸类阻垢缓蚀剂。它能够与铁、铜、锌等多种金属离子形成稳定的络合物，并能有效溶解金属表面的氧化物。这使得它在多个工业领域具有广泛的应用。

首先，HEDP在电力、化工、冶金、化肥等工业循环冷却水系统及中、低压锅炉、油田注水及输油管线的阻垢和缓蚀方面发挥着重要作用。通过防止垢的形成和减缓金属腐蚀，它能够提高设备的使用寿命和运行效率。

其次，在轻纺工业中，HEDP可以用作金属和非金属的清洗剂，能够去除表面的污垢和杂质。在漂染工业中，它可以用作过氧化物稳定剂和固色剂，有助于保持染料的稳定性和颜色的鲜艳度。

此外，HEDP还可以作为无氰电镀工业的络合剂，帮助金属离子在电镀过程中稳定

分布。在医药行业中，它可以作为放射性元素的携带剂，用于特定的医疗诊断和治疗过程。

特别值得一提的是，HEDP固体属于高纯产品，适用于冬季严寒地区。同时，由于其独特的性能，它还被特别推荐用于电子行业的清洗剂和日用化学品添加剂。

在生产方面，HEDP通常通过甲醛、乙醇、磷酸、磷酸和氨水的反应制备。经过缩合反应、加氨反应、中和与提取以及精制与干燥等步骤，最终得到符合要求的HEDP晶体或粉末。

需要注意的是，尽管HEDP具有优异的性能，但在使用和储存过程中仍需远离火种和热源，避免发生安全事故。同时，使用者应严格遵守相关的安全规定和操作规程，确保人员和环境的安全。

如需了解更多关于工业级羟基乙叉二膦酸（HEDP）固体90%的详细信息，建议查阅专业的化学品手册或咨询相关领域的专家。