

HEDP羟基亚乙基叉二膦酸

产品名称	HEDP羟基亚乙基叉二膦酸
公司名称	枣庄卓益水处理技术有限公司
价格	7500.00/吨
规格参数	HEDP:HEDP HEDP:HEDP 枣庄:枣庄
公司地址	山东省枣庄市峄城坛山街道办事处凤凰路91号（美景东方3号楼3单元801室）（注册地址）
联系电话	18863215185

产品详情

1-Hydroxy Ethylidene-1,1-Diphosphonic Acid

【CAS】 2809-21-4 别名：羟基亚乙基叉二膦酸 Dequest 2010 分子式：C₂H₈O₇P₂
 相对分子质量：206.02 结构式：

一、产品性能 HEDP是一种有机膦酸类阻垢缓蚀剂，能与铁、铜、锌等多种金属离子形成稳定的络合物，能溶解金属表面的氧化物。在250℃下仍能起到良好的缓蚀阻垢作用，在高pH值下仍很稳定，不易水解，一般光热条件下不易分解。耐酸碱性、耐氯氧化性能较其它有机膦酸（盐）好。可与水中金属离子，尤其是与钙离子形成六圆环螯合物，因而具有较好的阻垢效果并具明显的溶限效应，HEDP和其它水处理剂(水处理药剂)复合使用时，表现出理想的协同效应。二、质量指标 GB/T26324-2010

项目 外观	指标		
		无色或淡黄色透明液体	白色晶状
活性组分（以HEDP计）%	50.0	60.0	90.0
亚磷酸（以PO ₃ ³⁻ 计）%	2.0	2.0	0.80
磷酸（以PO ₄ ³⁻ 计）%	0.8	0.8	0.50
氯化物(以Cl ⁻ 计)ppm	100	100	100
PH值（1%水溶液）	1.5-2.0	1.5-2.0	1.5-2.0
密度（20℃）g/cm ³	1.34	1.40	——

三、应用范围与使用方法：HEDP广泛应用于电力、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；在轻纺工业中，HEDP可以作金属和非金属的清洗剂，漂染工业的过氧化物稳定剂和固色剂，无氰电镀工业的络合剂。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。四、包装与贮存 HEDP液体为塑料桶包装，每桶30Kg或250Kg；HEDP固体为塑料编织袋包装，每袋净重25Kg。贮于室内阴凉通风处，防潮，贮存期十个月。五、安全防护：HEDP为酸性，应避免与眼睛、皮肤接触，一旦溅到身上，应立即用大量水冲洗。