

## 羟基乙叉二膦酸 HEDP

产品名称	羟基乙叉二膦酸 HEDP
公司名称	山东鑫泰水处理公司
价格	6000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市市中区中泰工业园
联系电话	13561126719

## 产品详情

羟基乙叉二膦酸

项目	指标			
外观	无色或淡黄色透明液体			白色晶
活性组分（以hedp计）%	50.0	60.0	90.0	
亚磷酸（以po <sub>33</sub> -计）%	2.0	2.0	0.80	
磷酸（以po <sub>43</sub> -计）%	0.8	0.8	0.50	
氯化物（以cl <sup>-</sup> 计）%	1.0	1.0	0.10	
ph值（1%水溶液）	2	2	2.0	
密度（20℃）g/cm <sup>3</sup>	1.34	1.40	——	
活性组分（以hedp·h <sub>2</sub> o计）%	——	——	98.0	

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、低田注水及输油管线的阻垢和缓蚀；在轻纺工业中，可以作金属和非金属的清洗剂，漂染工业的过氧化氢固色剂，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，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，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

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



## 羟基乙叉二膦酸 HEDP

产品名称	羟基乙叉二膦酸 HEDP
公司名称	山东鑫泰水处理公司
价格	6000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市市中区中泰工业园
联系电话	13561126719

## 产品详情

关键字: hedp , 羟基乙叉二膦酸 , hedpa , 羟基亚乙基二膦酸 hedp

羟基乙叉二膦酸

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：206.0

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，覆盖在金属表面的氧化物。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，一般光解不易分解。耐酸碱性、耐氯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