

羟基乙叉二膦酸

产品名称	羟基乙叉二膦酸
公司名称	枣庄市鑫泰水处理技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省枣庄市市中区西王庄乡东王庄村
联系电话	0632-3461066 13561120075

产品详情

羟基乙叉二膦酸 hedp

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。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六圆环螯合物，因而具阻垢效果并具明显的溶限效应，当和其它水处理剂复合使用时，表现出理想的协同效应。二、质量指标 gb/t2638

项目	指标		
外观	无色或淡黄色透明液体		
活性组分（以hedp计）%	50.0	60.0	90.0
亚磷酸（以po33-计）%	2.0	2.0	0.80

磷酸 (以po43-计) %	0.8	0.8	0.50
氯化物 (以cl-计)%	1.0	1.0	0.10
ph值 (1%水溶液)	2	2	2.0
密度 (20) g/cm3	1.34	1.40	——
活性组分(以hedp · h2o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、低压锅炉、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，漂染工业的过氧化物稳定剂和固色剂，纺织工业的络合剂。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100~200mg/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。

关键字: hedp，羟基乙叉二膦酸，hedpa，羟基亚乙基二膦酸 hedp