

有机膦酸盐产品分类，供应价格，HEDP阻垢缓蚀剂

产品名称	有机膦酸盐产品分类，供应价格，HEDP阻垢缓蚀剂
公司名称	济南凯途达环保有限公司
价格	5900.00/吨
规格参数	品牌:凯途达 型号:HEDP
公司地址	济南市高新区丁豪广场6号楼一单元1005
联系电话	053181765197 18560132855

产品详情

羟基亚乙基二膦酸 hedp

1-hydroxy ethylidene-1,1-diphosphonic acid (hedp)

别名：羟基亚乙基二膦酸 cas no. 2809-21-4

分子式 $C_2H_8O_7P_2$ 相对分子质量：206.02

一、产品特性：

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，尤其是钙离子形成六圆环螯合物，因而具较好的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。

hedp固体属于高纯产品，适用于冬季严寒地区；特别适用于电子行业的清洗剂和日用化学品添加剂。

二、质量指标 符合hg/t 3537-1999

--	--

项 目	指 标	
	hg/t 3537-1999	
外 观	无色或淡黄色透明液体	白色粉末状固体
活性组分（以hedp计）%	50.0 60.0	89.0
亚磷酸（以po ₃₃ -计）%	2.0 2.0	0.80
磷酸（以po ₄₃ -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/cm ³	1.34 1.40	——
铁（以fe ³⁺ -计）含量 ppm	10 10	5.0
活性组份（以hedp·h ₂ 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、低压锅炉、油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，漂染工业的过氧化物稳定剂和固色剂，无氰电镀工业的络合剂。hedp作阻垢剂一般使用浓度1~10mg/l（一般是10mg/l），作缓蚀剂一般使用浓度10-50mg/l（一般在30mg/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液体用塑料桶包装，每桶25kg或250kg；hedp固体用内衬聚乙烯袋的塑料编织袋包装，每袋净重25kg，也可根据用户需要确定。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。

名称：济南凯途达环保科技有限公司

网址：<http://www.shandongwater.com>

电话：18560132855

联系人：卢文文