

# 羟基乙叉二膦酸HEDP

产品名称	羟基乙叉二膦酸HEDP
公司名称	邹平县东方化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:邹平东方 含量:50或60
公司地址	山东省邹平县好生镇白云五路
联系电话	05434502242 15054365881

## 产品详情

【cas】 2809-21-4

别名：羟基乙叉二膦酸 dequest 2010

分子式  $C_2H_8O_7P_2$  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。hedp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，尤其是钙离子形成螯合物，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。

### 二 质量指标 符合hg/t 3537-1999

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
亚磷酸（以po33-计）%	2.0 2.0
磷酸（以po43-计）%	0.8 0.8
氯化物（以cl-计）%	1.0 1.0
ph值（1%水溶液）	2 2
密度（20 ）g/cm3	1.34 1.40
钙螯合值 mg/g	450 500
铁离子 ppm	10 10

### 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；hedp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。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；hedp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

塑料桶包装，每桶30kg或250kg，也可根据用户需要确定。贮于室内阴凉处，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。