

金属清洗剂，金属表面氧化结垢，五金零件浸洗剂

产品名称	金属清洗剂，金属表面氧化结垢，五金零件浸洗剂
公司名称	山东贵泉生态科技有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	品牌:山东贵泉 用途:金属表面清洗除垢除锈 产地:山东枣庄
公司地址	峄城区金牛商业区708号
联系电话	15589211217

产品详情

羟基乙叉二膦酸四钠HEDP·Na4

Tetra sodium of 1-Hydroxy Ethylidene-1,1-Diphosphonic Acid (HEDP·Na4)

别名：羟基亚乙基二膦酸四钠 CAS No.3794-83-0(4-Na),29329-71-3(x-Na)

分子式 C₂H₄O₇P₂ Na₄ 相对分子质量：294

结构式

一、性能与用途

HEDP·Na₄是HEDP的钠盐，是优异的碳酸钙垢的抑制剂，HEDP·Na₄主要用于低压锅炉水处理、循环水处理、工业市政清洁用水、游泳池杀菌的金属缓蚀。

HEDP·Na₄为白色粉末固体、易溶于水、不吸潮，方便运输，适用于严寒条件下使用。HEDP·Na₄属于有机膦酸盐类阻垢缓蚀剂，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℃下仍起良好的缓蚀阻垢作用。

HEDP·Na₄广泛应用于电力、化工、冶金、化肥等工业循环冷却水、低压锅炉、油田注水及输油管线的阻垢和缓蚀；HEDP·Na₄在轻纺工业中，可以作金属和非金属的清洗剂、印染工业的过氧化物稳定剂和固色剂、无氰电镀络合剂、日用化学品添加剂。

二、技术指标	项目	指标
	外观	白色粉末状固体

	无色至微黄色透明液体	
活性组分 (以HEDP计) /%	20.3 ~ 21.7	60.0
活性组份(以HEDP · Na ₄ 计)/%	29.0 ~ 31.0	85.0
干燥失重 %	--	10.0
总磷(以 PO ₄ ³⁻ 计)/%	18.4 ~ 20.4	55.0
pH (1%水溶液)	10.0 ~ 12.0	11.0 ~ 12.0
密度 (20) /g · cm ⁻³	1.26 ~ 1.36	--
Fe含量(以Fe计) /mg · L ⁻¹	20.0	35.0

三、包装与储存

HEDP · Na₄液体用塑料桶包装，每桶30kg或250kg，HEDP · Na₄固体采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。贮于室内阴凉处，贮存期十二个月。

四、安全防护

HEDP · Na₄为碱性，操作时注意劳动保护，应避免与皮肤、眼睛等接触，接触后用大量清水冲洗。