

羟基乙叉二磷酸四钠HEDP厂家直销羟基乙叉二磷酸四钠用途

产品名称	羟基乙叉二磷酸四钠HEDP厂家直销羟基乙叉二磷酸四钠用途
公司名称	温州守诚化工科技有限公司
价格	17.00/kg
规格参数	产品名称:羟基乙叉二磷酸四钠 CAS:3794-83-0 含量:85%
公司地址	浙江省温州市鹿城区南浦住宅区春晖路149号第二层西首
联系电话	13100700109

产品详情

产品名称：羟基乙叉二磷酸四钠 HEDP

英文名称:(1-Hydroxyethylidene)bis-phosphonic acid tetrasodium salt

中文别名:1-羟亚乙基二磷酸四钠;HEDP四钠;羟基亚乙基二磷酸四钠;羟基乙叉二磷酸盐;羟乙磷酸四钠;HEDPoNa4;羟基乙叉二磷酸四钠

CAS No.3794-83-0(4-Na),29329-71-3(x-Na)

分子式 $C_2H_4O_7P_2 Na_4$

相对分子质量：294

标准：企标

天然/合成：合成

级别：工业级

含量：85%

外观：白色粉状

包装：25KG/复合编织袋可拆分

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。

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。

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。

技术指标：

项 目	指 标	
外观	无色至微黄色透明液体 白色粉末状固体	
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 %	--	9.0
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