

EDTMPS 乙二胺四甲叉磷酸（钠）

产品名称	EDTMPS 乙二胺四甲叉磷酸（钠）
公司名称	枣庄市合泰水处理有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:合泰 型号:EDTMPS
公司地址	枣庄市市中区齐村镇柏山村
联系电话	18963222227

产品详情

EDTMPS 乙二胺四甲叉磷酸（钠）

【CAS】 1429-50-1 别名：乙二胺四亚甲基磷酸钠

分子式 C₆H₁₂O₁₂N₂P₄Na₈ 相对分子质量：612.13

一、产品性能

EDTMPS乙二胺四甲叉磷酸（钠）是含氮有机多元磷酸，也是优良阴极型缓蚀剂，与无极聚磷酸盐相比，缓蚀率高3—5倍，EDTMP(S)和HPMA复配使用缓蚀阻垢性能更佳。EDTMP(S)在水溶液中能离解成8个正负离子，可以与两个或多个金属离子螯合，形成两个或多个单体结构大分子网状络合物，松散地分散于水中，使钙垢正常结晶被破坏。EDTMP(S)同时还具有溶限效应和协同效应。

二、质量指标 符合HG/T 3538-2003

外观	黄棕色透明液体
活性组分（以EDTMPS计）%	28.0

有机磷（以PO ₄ ³⁻ 计）%	10.0
亚磷酸（以PO ₃ ³⁻ 计）%	5.0
磷酸（以PO ₄ ³⁻ 计）%	1.0
PH值（1%水溶液）	9.5-10.5
密度（20℃）g/cm ³	1.25
氯化物（以Cl ⁻ 计）%	3.0

三、用途

EDTMPS乙二胺四甲叉磷酸（钠）作为有机多元磷酸，具有优良的螯合性能，故广泛应用于循环冷却水系统作缓蚀剂和阻垢剂，它可与聚羧酸，钨酸盐等复配使用；本品也是过氧化氢优良稳定剂，它还广泛应用于电镀工业，低压锅炉炉内处理，金属清洗等行业。本品在循环冷却水中单独投加时，一般投加量2—10ml/L,可与HPMA按1：3比例复配后，用于低压锅炉炉内水处理。本品也可与BTA,PAAS，锌盐等复配使用。本品作阻垢剂使用，一般浓度不大于10mg/L，作缓蚀剂使用，一般浓度不大于30mg/L，和聚羧酸水处理药剂复合使用时，一般浓度低于5mg/L。

四、包装与贮存

EDTMPS乙二胺四甲叉磷酸（钠）用塑料桶包装，每桶净重25公斤。贮存于室内通风阴凉处，贮存期十个月。

五、安全防护

EDTMPS乙二胺四甲叉磷酸（钠）为碱性，应避免与眼睛、皮肤或衣服接触，一旦溅到身上，应立即用大量水冲洗。