

乙二胺四甲叉磷酸钠生产厂家的批发商 原产地供应商

产品名称	乙二胺四甲叉磷酸钠生产厂家的批发商 原产地供应商
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 CAS号:22036-77-7 发货地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

产品详情

乙二胺四甲叉磷酸钠

基本信息

CAS编号：22036-77-7

EINECS编号：244-742-5

别名：水质稳定剂EDTMPS

分子式：C₆H₁₂O₁₂N₂P₄Na₈

含量：30%

产地/厂商：湖北

产品英文名称：[ethylenebis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid

乙二胺四甲叉磷酸钠EDTMPS-阻垢缓蚀剂

产品说明：

别名：乙二胺四亚甲基磷酸钠、乙二胺四亚甲基磷酸、乙二胺四甲叉磷酸

一、性能与用途

EDTMPS是含氮有机多元磷酸，属阴极型缓蚀剂，与无机聚磷酸盐相比，缓蚀率高3~5倍。能与水混溶，无毒无污染，化学稳定性及耐高温性好，在200℃下仍有良好的阻垢效果。EDTMPS在水溶液中能离解成8个正负离子，因而可以与多个金属离子螯合，形成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。EDTMPS对硫酸钙、硫酸钡垢的阻垢效果好。

EDTMPS用于循环水和锅炉水的缓蚀阻垢剂、无氰电镀的络合剂、纺织印染行业螯合剂和氧漂稳定剂。

二、技术指标 符合HG/T 3538-2003

项目指标
外观 黄棕色透明液体
活性组分（以EDTMPS计）% 30.0
有机磷（以PO₄³⁻计）% 10.0
亚磷酸（以PO₃³⁻计）% 5.0
磷酸（以PO₄³⁻计）% 1.0
密度（20℃）g/cm³ 1.25
氯化物（以Cl⁻计）% 3.0
pH值（1%水溶液） 9.5-10.5

三、使用方法

在循环冷却水中单独投加时，一般剂量2~10mg/L。EDTMPS与HPMA按1:3比例复配后，可用于低压锅炉炉内水处理。EDTMPS也可与BTA、PAA(S)、S、锌盐等复配使用。