

# DTPMPA 二乙烯三胺五甲叉磷酸

产品名称	DTPMPA 二乙烯三胺五甲叉磷酸
公司名称	山东绿之能环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:绿之能 型号:DTPMPA 二乙烯三胺 产地:山东省滕州市
公司地址	山东省枣庄市滕州市木石镇鲁南高科技化工园区尚贤路东段
联系电话	15092476678 15666719253

## 产品详情

山东绿之能环保科技有限公司专注于水处理化学品及其上下游产品的研发和生产,年产30万吨各类阻垢剂、缓蚀剂、杀菌灭藻剂、清洗剂、预膜剂、螯合剂、分散剂、反渗透药剂、膜阻垢剂等水处理剂相关产品。绿之能位于枣庄市鲁南高科技化工园区,项目总规划占地面积220亩。所在园区为山东省首批认定的综合性化工园区,园区配套设施齐全,主要原材料在半径100公里内均有分布,为长期稳定供应提供有效保障。绿之能践行绿色节能、可持续发展之路。绿之能的生产装置设计从甲醇催化脱氢制备甲醛起,甲醛及副产蒸汽供水处理化学品生产使用,水处理化学品生产的副产品氯化氢又作为了一些列耗酸产品的原料,全程“吃干榨净”,综合能耗处于中国领先水平,推动良性、绿色发展。每天我们都在努力让世界变得更清洁、安全、健康,致力于保护与生命息息相关的重要资源。

二乙烯三胺五甲叉磷酸 DTPMPA

Diethylene Triamine Penta (Methylene PHosphonic Acid)

别

名:二乙烯三胺五亚甲基磷酸

【CAS】15827-60-8

分子式:C<sub>9</sub>H<sub>28</sub>O<sub>15</sub>N<sub>3</sub>P<sub>5</sub>

相对分子质量:573.2

## 结构式

### 一、性能与用途

DTPMPA无毒，易溶于酸性溶液中，阻垢缓蚀效果俱佳且耐温性好，可抑制碳酸盐、硫酸盐垢的生成，在碱性环境和高温下(210 以上)阻垢缓蚀性能较其它有机膦好。在水处理中用作循环冷却水和锅炉水的阻垢缓蚀剂，特别适用于碱性循环冷却水中作为不调pH的阻垢缓蚀剂，并可用于含碳酸钡高的油田注水和冷却水、锅炉水的阻垢缓蚀剂；在复配药剂中单独使用本品，无需投加分散剂，污垢沉积量仍很小。

也可用作过氧化物稳定剂(特别是高温条件下双氧水稳定效果好)、纺织印染用螯合剂、颜料的分散剂、氧脱木素稳定剂、化肥中微量元素携带剂、混凝土添加剂。此外，在造纸、电镀、金属酸洗和化妆品等方面也得到了广泛应用。还可作氧化性杀菌剂的稳定剂。

### 二、技术指标 符合HG/T 3777-2005

项 目	指 标
外 观	棕黄色或棕红色粘稠液体
活性组分 %	50.0
亚磷酸(以PO <sub>3</sub> <sup>3-</sup> 计) %	3.0
pH(1%水溶液)	2.0
Fe(以Fe <sup>2+</sup> 计)含量mg/L	35.0
氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计) %	12-17
密度(20 )g/cm <sup>3</sup>	1.35-1.45

### 三、使用方法

作阻垢剂一般使用浓度1-30mg/L，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。在其他行业使用时，应根据试验确定用量。

#### 四、包装与贮存

塑料桶包装，每桶25KG或30KG，也可根据用户需要确定。贮于室内阴凉处，贮存期为十二个月。

#### 五、安全防护

本产品为酸性，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。