

二乙烯三胺五甲叉磷酸 DTPMPA 龙江安友

产品名称	二乙烯三胺五甲叉磷酸 DTPMPA 龙江安友
公司名称	黑龙江安友化工有限公司天津分公司
价格	12000.00/吨
规格参数	品牌:龙江安友 含量:50% 产地:黑龙江
公司地址	天津市武清区下朱庄街道广贤路东侧康盛广场3-1, 10-101 (注册地址)
联系电话	16729853456

产品详情

二乙烯三胺五甲叉磷酸 DTPMPA

Diethylene Triamine Penta (Methylene Phosphonic Acid) (DTPMPA)

别名：二乙烯三胺五亚甲基磷酸；DETPMP；二亚乙基三氨基五甲基磷酸；

二乙撑三胺五亚甲基磷酸

CAS No. 15827-60-8

分子式 C₉H₂₈O₁₅N₃P₅

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**磷好。DTPMPA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，*投加分散剂，污垢沉积量仍很小。

DTPMPA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
	HG/T 3777-2005
外 观	棕黄色或棕红色粘稠液体
活性组分/%	50.0
亚磷酸(以PO ₃ -计)/%	3.0
pH(1%水溶液)	2.0
密度(20)/g·cm ⁻³	1.35 ~ 1.45
Fe(以Fe ²⁺ 计)含量/mg·L ⁻¹	35
氯化物(以Cl ⁻ 计)/%	12.0 ~ 17.0

三、使用方法

DTPMPA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。

DTPMPA也可用作过氧化物稳定剂、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。

四、包装与贮存

DTPMPA用塑料桶包装，每桶30kg或根据用户需要确定。贮于室内阴凉处，贮存期为十二个月。

五、安全防护

DTPMPA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。

黑龙江安友化工有限公司成立于2018年2月，注册资本6800万元，固定资产4000万元。厂区位于黑龙江省绥化市安达万宝山工业园区，占地面积3万平方米，一期工程建筑面积7000平方米，拥有10000吨/年有机磷系列缓蚀剂和螯合剂单体生产装置（包括HEDP、PBTCA、ATMP、EDTMPA、DTMPA等5种产品）、1000吨/年聚羧酸类阻垢分散剂生产装置（包含PESA、HPMA和PAA等7种产品）、5000吨/年季铵盐类杀菌灭藻剂生产装置，5000吨/年产品复配生产装置，动力、消防等辅助设施齐全，年生产能力达到30000吨。我公司以水处理药剂研发和应用为主，打造出强大的具有科研能力和专业技术服务能力的

团队，实验室配备有包括电感耦合等离子发射光谱仪、X射线粉末衍射仪、ZSX 荧光光谱仪、气相色谱仪、粒度及 Zeta 电位分析仪等 10 万元以上仪器设备 30 台套，仪器设备总价值达 800 余万元，基本满足水处理方面清防垢和杀菌净水等方面的研究需要。公司为实现高起点高效率运营，于 2020 年 8 月建立 QHSE 一体化管理体系，制定管理方针和目标，秉持“诚实做人，认真做事，科学创新，追求卓越”管理理念，立足“优质输出产品和服务、合作共赢”的运营理念，在未来日子里，愿与各界同仁共同发展！

作为一家专业生产阻垢剂单体的制造企业，龙江安友致力于为全水处理行业的企业提供技术、品质卓越的阻垢剂单体产品。目前 100 多名员工，其中包括一大批素质、经验丰富的研发和管理人才。公司至今已开发推出 12 类产品，多项技术获得国家发明专利。在经营过程中，公司以 ISO9001;2008 质量管理体系、ISO14001;2004 环境管理体系、OHSAS18001;2001 职业健康安全管理体系三合一体系管理为基础，导入卓越绩效模式、精益生产等，通过目标管理和持续改善不断追求管理创新。

黑龙江安友化工有限公司天津分公司主要生产和销售：HEDP.ATMP.HPMA.DTPMPA.PBTC.EDT MPA.EDTMPS.PAA.PAAS.AA/MA./AA/AMPS.三元.1227 等单体，我公司以工业水处理药剂研发和应用为主，打造出强大的具有科研能力和专业技术服务能力的团队，欢迎来人参观考察