

2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA 龙江安友

产品名称	2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA 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	12300.00/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

2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA

2-Phosphonobutane -1,2,4-Tricarboxylic Acid (PBTCA)

别名：1,2,4-三羧酸-2-磷酸基丁烷；PBTC；2-磷酸基-1,2,4-丁烷三羧酸；

磷酸基丁烷三羧酸；

CAS No. 37971-36-1

分子式 C₇H₁₁O₉P

相对分子质量：270.13

结构式

一、性能与用途

PBTCA含磷量低，由于它具有膦酸和羧酸的结构特性，使其具有良好的阻垢和缓蚀性能，**常用的**膦酸，特别在高温下阻垢性能远**常用的**膦酸，能提高锌的溶解度，耐氯的氧化性能好，复配协同性好。PBTCA在阻垢缓蚀剂复配中应用范围广，性能优越，也是锌盐的优良稳定剂。广泛应用于循环冷却水系统和油田注水系统的缓蚀阻垢，特别适合与锌盐、共聚物复配使用，可用于高温、高硬、高碱及需要高浓缩倍数下运行的场合，PBTCA在洗涤行业中可作螯合剂及金属清洗剂。

二、技术指标 符合HG/T 3662-2010

项 目	指 标
	HG/T 3662-2010
外观	无色至淡黄色透明液体
活性组分（以PBTCA计）/%	50.0
亚磷酸（以PO ₃ ³⁻ 计）/%	0.5
正磷酸（以PO ₄ ³⁻ 计）/%	0.2
pH值（1%水溶液）	1.5~2.0
密度（20℃）/g·cm ⁻³	1.27
Fe含量(以Fe计)/mg·L ⁻¹	10.0
氯化物含量（以Cl ⁻ 计）/mg·L ⁻¹	10.0

三、使用方法

PBTCA一般与锌盐、共聚物、**磷、唑类等其它水处理剂复配使用。如单独使用投加剂量为5~15mg/L。

四、包装与贮存

PBTCA用塑料桶包装，每桶25Kg或250Kg。贮存于室内阴凉处。贮存期十二个月。

五、安全防护

PBTCA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/年有机膦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