

## 2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA 龙江安友天津分公司, 现货供应

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA<br>龙江安友天津分公司, 现货供应 |
| 公司名称 | 黑龙江安友化工有限公司                                 |
| 价格   | .00/件                                       |
| 规格参数 | 龙江安友:吨                                      |
| 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             |
| 联系电话 | 18526176188 18526176188                     |

### 产品详情

## 2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA 龙江安友

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，由于它具有磷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\*\*磷酸，特别在高温下阻垢性能远\*\*常用的\*\*磷酸，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 <sub>3</sub> <sup>3-</sup> 计）/%      | 0.5            |
| 正磷酸（以PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 计）/%      | 0.2            |
| pH值（1%水溶液）                                   | 1.5~2.0        |
| 密度（20℃）/g·cm <sup>-3</sup>                   | 1.27           |
| Fe含量(以Fe计)/mg·L <sup>-1</sup>                | 10.0           |
| 氯化物含量（以Cl <sup>-</sup> 计）/mg·L <sup>-1</sup> | 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\*\*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\*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\*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\*\*运营，于2020年8月建立QHSE一体化管理体系，\*\*管理方针和目标，秉持“诚实做人，认真做事，科学\*\*，追求卓越”管理理念，立足“\*\*输出产品务、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\*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\*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，多项技术获得地区发明。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\*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\*\*。

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.EDTMPA.EDTMP.S.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\*技术服务能力的团队，欢迎来人参考察

????

## Development, design, production and sales in one of the manufacturing enterprises

EDTMPA己二胺四甲叉膦酸

反渗透阻垢剂循环水处理单体 超滤纳滤纯水系统设备

氨基\*\*叉膦酸ATMP 阻垢剂单体 水处理用品

DTPMPA二乙烯三胺五甲叉膦酸

厂家货源水处理单体电厂\*低磷阻垢