

# PBTCA产品投加量，使用说明书，生产厂家

产品名称	PBTCA产品投加量，使用说明书，生产厂家
公司名称	济南凯途达环保有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:凯途达 型号:PBTCA
公司地址	济南市高新区丁豪广场6号楼一单元1005
联系电话	053181765197 18560132855

## 产品详情

2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 (pbtca)

2-phosphonobutane -1,2,4-tricarboxylic acid (pbtca)

cas no. 37971-36-1

分子式  $C_7H_{11}O_9P$           相对分子质量 : 270.13

### 一、产品性能：

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，优于常用的有机磷酸，特别在高温下阻垢性能远优于常用的有机磷酸，能提高锌的溶解度，耐氯的氧化性能好，复配协同性好。

### 二、质量指标 符合hg/t 3662-2000

项目	指标
外观	无色或淡黄色透明液体

活性组分（以pbtca计）%	50.0
亚磷酸（以po33-计）%	0.8
正磷酸（以po43-计）%	0.5
密度（20℃）g/cm <sup>3</sup>	1.270
ph值（1%水溶液）	1.5 - 2.0

### 三、用途

pbtca在高效阻垢缓蚀剂复配中应用最广，是性能最好的产品之一，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。

### 四、应用范围与使用方法

pbtca一般与锌盐、共聚物、有机磷、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。

### 五、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。

### 六、安全防护

pbtca为酸性，应避免与眼睛、皮肤接触，一旦溅到身上，应立即用大量水冲洗。

名称：济南凯途达环保科技有限公司

网址：<http://www.shandongwater.com>

电话：18560132855

联系人：卢文文

