

# 供应2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA

产品名称	供应2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA
公司名称	鄄城县隆源化工销售有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:隆源 型号:LY-PBTCA 有效含量:50
公司地址	鄄城县工业园区
联系电话	0530-2938123 18053054683

## 产品详情

### 2-磷酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTCA

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

CAS No.40372-66-5 相对分子量：270.13

#### 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，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。

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。

#### 二、质量指标：

项目	指标
----	----

外观	无色或淡黄色透明液体
活性组分(PBTCA)%	50.0
亚磷酸 ( PO <sub>3</sub> <sup>3-</sup> )%	0.8
正磷酸 ( PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )%	0.5
Ph (1% 水溶液 )	1.5-2.0
密度(20 )g/ cm <sup>3</sup>	1.27

### 三、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。如单独适用投加剂量为5~10mg/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