

2-膦酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸PBTCA

产品名称	2-膦酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸PBTCA
公司名称	江苏瑞格尔化学品有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市玉山镇城北青秀路140号
联系电话	15250213851

产品详情

2-膦酸丁烷-1, 2, 4-三羧酸PBTCA

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

CAS No. 37971-36-1

别名：1,2,4-三羧酸-2-膦酸基丁烷；PBTC；2-膦酰基-1,2,4-丁烷三羧酸；膦酰基丁烷三羧酸；

无色至淡黄色透明液体

分子式 C₇H₁₁O₉P 相对分子质量：270.13

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，优于常用的有机膦酸，特别在高温下阻垢性能远优于常用的有机膦酸，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、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。

三、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。

四、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。