

2-膦酸基丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTC 缓蚀阻垢剂

产品名称	2-膦酸基丁烷-1, 2, 4-三羧酸 PBTC 缓蚀阻垢剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	120.00/件
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

2-膦酸基丁烷-1, 2, 4-三羧酸 (2-Phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid, 简称PBTC) 是一种有机化合物, 其化学式为C₄H₈O₈P。该化合物含有一个膦酸基团 (PO₃H₂) 和三个羧酸基团 (COOH)。它是一种无色晶体, 可溶于水和极性有机溶剂。

2-膦酸基丁烷-1, 2, 4-三羧酸在化学和生物化学领域具有多种应用。由于其具有多个功能基团, 它可以作为金属离子的配体, 用于制备金属配合物。此外, 它还可以用作某些酶的抑制剂, 例如碳酸酐酶和某些金属酶。

用途: 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, [PBTC](#)在洗涤行业中可作螯合剂及金属[清洗剂](#)

。本品与锌盐复配后加入到冷却水中, 可提高配方缓蚀性能和在碱性系统中的阻垢能力, 一般投加量为5-15ppm, 采用连续投加为宜。