



南通联磷化工有限公司

江苏省如东沿海经济开发区通海二路8号
 电话: 0513-6990 8111 传真: 0513-6990 8155
www.uniphos.com.cn

XF-210 (PBTC) 2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸 NSF 认证产品

XF-210 (PBTC)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。XF-210 (PBTC)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, **XF-210 (PBTC)**在洗涤行业中可作螯合剂及金属清洗剂。

公司代码:	XF-210
英文缩写:	PBTC 或 PBTC A
中文品名:	2-膦酸丁烷-1,2,4-三羧酸
分子式:	$C_7H_{11}O_9P$
相对分子质量:	270.13
CAS NO.:	37971-36-1
用途:	本品一般与锌盐、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。

技术指标 (符合 HG/T 3662-2010)

项 目	指 标
外 观	无色至淡黄色透明液体
活性组分 (以 PBTC 计) /%	≥50.0
亚磷酸 (以 PO_3^{3-} 计) /%	≤0.5
正磷酸 (以 PO_4^{3-} 计) /%	≤0.2
pH 值 (1%水溶液)	1.5~2.0
密度 (20°C) /g·cm ³	≥1.27
Fe 含量(以 Fe 计) /mg·L ⁻¹	≤5.0
氯化物含量 (以 Cl ⁻ 计) /mg·L ⁻¹	≤10.0
色度 APHA /Hazen	≤80.0

包装与贮存

塑料桶包装, 每桶 25kg 或 250kg; 或 1250kgs/IBC。