



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-336 (DTPMPA)

二乙烯三胺五甲叉磷酸

NSF 认证产品

XF-336 (DTPMPA)毒性小, 易溶于酸性溶液中, 阻垢缓蚀效果俱佳且耐温性好, 可抑制碳酸盐、硫酸盐垢的生成, 在碱性环境和高温下(210°C以上)阻垢缓蚀性能较其它有机磷好。

公司代码:	XF-336
英文缩写:	DTPMPA
中文品名:	二乙烯三胺五甲叉磷酸
分子式:	$C_9H_{28}O_{15}N_3P_5$
相对分子质量:	573.2
CAS NO.:	15827-60-8
用途:	在水处理中用作循环冷却水和锅炉水的阻垢缓蚀剂, 特别适用于碱性循环冷却水中作为不调 pH 的阻垢缓蚀剂, 并可用于含碳酸钡高的油田注水和冷却水、锅炉水的阻垢缓蚀剂; 在复配药剂中单独使用本品, 无需投加分散剂, 污垢沉积量仍很小。可用作过氧化物稳定剂、纺织印染用螯合剂、颜料的分散剂、氧脱木素稳定剂、化肥中微量元素携带剂、混凝土添加剂。此外, 在造纸、电镀、金属酸洗和化妆品等方面也得到了广泛应用。还可作氧化性杀菌剂的稳定剂。

技术指标 (HG/T 3777-2005)

项 目	指 标
外 观	棕黄色或棕红色粘稠液体
活性组分/%	≥50.0
亚磷酸(以 PO_3^{3-} 计)/%	≤3.0
pH(1%水溶液)	≤2.0
密度(20°C) / $g \cdot cm^{-3}$	1.35~1.45
Fe(以 Fe^{2+} 计)含量/ $mg \cdot L^{-1}$	≤20
氯化物(以 Cl 计)/%	12.0~17.0

包装与贮存

塑料桶包装, 每桶 25kg 或 250kg; 或 1250kgs/IBC。贮于室内阴凉处, 贮存期为十二个月。