



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-333 (ATMP)

氨基三甲叉磷酸

NSF 认证产品

XF-333 (ATMP) ATMP 具有良好的螯合、低限抑制及晶格畸变作用。可阻止水中成垢盐类形成水垢,特别是碳酸钙垢的形成。ATMP 在水中化学性质稳定,不易水解。在水中浓度较高时,有良好的缓蚀效果。

公司代码:	XF-333
英文缩写:	ATMP
中文品名:	氨基三甲叉磷酸
分子式:	$N(CH_2PO_3H_2)_3C$
相对分子质量:	299.05
CAS NO.:	6419-19-8
用途:	主要用作敞开式工业循环冷却水系统、输水管线及锅炉的防垢和阻垢分散剂。特别对碳酸钙垢有很好的效果,可用于高硬度、高矿化度和水质恶劣的油田回注水系统和电厂汽凝机及锅炉水系统中。与锌盐以及磷盐复配时,有很好的缓蚀作用。广泛用于电力、油田、钢铁行业。与共聚物、锌盐等复配成全有机碱性水处理剂及低磷锌基水处理剂,可用于各不同水质的循环冷却水系统。单独投加时一般剂量为 2-5mg/l。

技术指标 (符合 HG/T 2841-2005)

项 目	指 标
外 观	无色或淡黄色透明液体
活性组分(以 ATMP 计) /%	≥50
氨基三甲叉磷酸含量/%	≥40
亚磷酸(以 PO_3^{3-} 计) /%	≤3.5
磷酸(以 PO_4^{3-} 计) /%	≤0.8
pH(1%水溶液)	≤2.0
密度(20°C) /g·cm ⁻³	≥1.30
氯化物(以 Cl ⁻ 计) /%	≤2.0
铁(以 Fe ²⁺ 计)含量, ppm	≤20.0

包装与贮存

塑料桶包装,每桶 25kg 或 250kg; 或 1250kgs/IBC。贮于室内阴凉通风处,防潮、严防曝晒,贮存期两年。