

有机磷系列阻垢缓蚀剂氨基三甲叉膦酸ATMP

产品名称	有机磷系列阻垢缓蚀剂氨基三甲叉膦酸ATMP
公司名称	河北蓝清水处理科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北石家庄新华区友谊北大街368号中远大厦1016
联系电话	86-031187725676/18233101818 18233101818

产品详情

氨基三甲叉膦酸 (ATMP)

性能与用途：

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。

ATMP用于火力发电厂、炼油厂的循环冷却水、油田回注水系统。可以起到减少金属设备或管路腐蚀和结垢的作用。ATMP在纺织印染等行业用作金属离子螯合剂，也可用于金属表面处理剂等。

ATMP固体为结晶性粉末，易溶于水，易吸潮，易于运输和使用，尤其适用于冬季严寒地区。由于纯度较高，可用作纺织印染行业的金属螯合剂及金属表面处理剂。

质量指标

项目	指标		
	符合HG/T 2841-1997	符合HG/T 2841-2005	
外观	无色或淡黄色透明液体		白色结晶性粉末
活性组分(以ATMP计) %	50.0	50.0	95.0
氨基三甲叉磷酸含量%	—	40.0	80.0
亚磷酸(以PO ₃ ³⁻ -计) %	5.0	3.5	—
磷酸(以PO ₄ ³⁻ -计) %	1.0	0.8	0.8
PH值(1%水溶液)	1.5-2.5	1.5-2.5	2.0
氯化物(以Cl ⁻ 计)%	3.5	2.0	2.0

Fe (以Fe ³⁺ 计) 含量 ppm	—	20.0	20.0
密度(20) g/cm ³	1.28	1.30	—

应用范围与使用方法

ATMP常与其它有机磷酸、聚羧酸或盐等复配成有机碱性水处理剂，用于各种不同水质条件下的循环冷却水系统。用量以1~20mg/L为佳；作缓蚀剂使用时，用量为20~60mg/L。

包装与贮存

ATMP液体用塑料桶包装，每桶30kg或250kg；ATMP固体用内衬聚乙烯袋的塑料编织袋包装，每袋净重25kg，也可根据用户需要确定。贮于室内阴凉通风处，防潮、严防晒晒，贮存期十个月。

安全防护

ATMP为酸性，应避免与眼睛、皮肤或衣服接触，一旦溅到身上，应立即用大量水冲洗。

别名： 氨基三甲叉膦酸 CAS No. 6419-19-8

分子式 N(CH₂PO₃H₂)₃C 相对分子质量：299.05

结构式