

# 氨基三甲叉磷酸ATMP

产品名称	氨基三甲叉磷酸ATMP
公司名称	邹平县东方化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:邹平东方 含量:50
公司地址	山东省邹平县好生镇白云五路
联系电话	05434502242 15054365881

## 产品详情

【cas】 6419-19-8

别名：氨基三亚甲基磷酸 dequest 2000 分子式  $n(\text{ch}_2\text{po}_3\text{h}_2)_3$  别 相对分子质量：299.05 结构式

### 一、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。本品用于火力发电厂、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。本品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。

### 二、质量指标 符合hg/t 2841-2005

项目指标	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
活性组分(以atmp计) %	50.0 50.0

氨基三亚甲基磷酸含量%	—— 40.0
亚磷酸(以po33-计) %	5.0 3.5
磷酸(以po43-计) %	1.0 0.8
ph值(1%水溶液)	1.5-2.5 1.5-2.5
氯化物(以cl-计)%	3.5 2.0
fe(以fe3+)含量ppm	—— 20.0
密度(20 ) g/cm3	1.28 1.30

### 三、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。

### 四、包装与贮存

塑料桶包装，每桶30kg或250kg，也可根据用户需要确定。贮于室内阴凉处，贮存期十个月。