



# ATMP

Amino Trimethylene Phosphonic Acid

بازدارنده خوردگی / ضد رسوب

شرکت کیمیاگران نفت

Items	Specifications
Appearance	Colorless to pale yellow transparent liquid
Active acid %	50 ± 2
Phosphorous acid (as PO <sub>3</sub> <sup>3-</sup> ) % ≤	3.5
Phosphoric acid (as PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ) % ≤	0.8
Chloride (as Cl <sup>-</sup> )% ≤	2.0
Fe (as Fe <sup>3+</sup> ) (ppm) ≤	35
PH value (1% solution) ≤	2.0
Density (20°C) g/cm <sup>3</sup> ≥	1.33
Color APHA (Hazen) ≤	40

## مشخصات کلی

آمینو تری متیلن فسفونیک اسید (ATMP) یک فسفات آلی است که راندمان و کارایی بهتری در مقایسه با سایر فسفاتهای آلی در کنترل رسوب داشته و بخاطر قدرت کمپلکس کنندگی قوی خاصیت بازدارندگی رسوب خوبی در سیستم‌های آبی دارد. ATMP پایداری خوبی داشته و به سختی در آب هیدرولیز می‌شود و در غلظت‌های بالاتر بعنوان بازدارنده خوردگی نیز عمل می‌کند.

## کاربرد

این محصول بصورت گسترده‌ای در سیستم‌های سیرکولاسیون آب سرد صنعتی و همچنین در خطوط لوله‌های آب در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی کاربرد دارد. این ماده تشکیل رسوبات را به شدت کاهش داده و از خوردگی تجهیزات فلزی و لوله‌ها جلوگیری می‌کند. اغلب این ماده با ترکیب با ارگانو فسفریک اسیدها، کاپلیمرها و نمک‌های روی برای ساخت ترکیب آلی تصفیه آب بکار می‌رود. ATMP با دوز 1 - 10 ppm بعنوان ضد رسوب و با دوز 20 - 60 ppm بعنوان بازدارنده خوردگی عمل می‌کند.

## بسته بندی

ATMP در بشکه های پلی اتیلن 250 کیلوگرمی قابل عرضه است.

KIMIAGARAN NAFT  
CHEMICALS