

ATMP

ácido aminotrimetilenfosfónico (ATMP)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

El ácido aminotrimetilenfosfónico (**ATMP**) es un agente de tratamiento de agua versátil y eficaz ampliamente utilizado para la inhibición de incrustaciones y corrosión en diversas aplicaciones industriales.

El **ATMP** no solo se usa ampliamente como agente de tratamiento de agua, sino que también es reconocido por sus excepcionales propiedades de inhibición de incrustaciones y corrosión. Al secuestrar iones metálicos y formar complejos estables, **ATMP** previene eficazmente la formación de depósitos de incrustaciones y controla la corrosión en diversos sistemas de agua, incluidos sistemas de agua de enfriamiento, calderas y sistemas de ósmosis inversa.

PROPIEDADES:

Forma: **Líquido**

Contenido activo (como ATMP): **50%**

Ácido fosforoso (como PO₃): **3.5 max.**

Ácido fosfórico (como PO₄): **0.8 max.**

Cloruro (como Cl⁻), ppm: **2.0 max.**

PH (solución al 1%): **2.0 max.**

Densidad (20°C), g/cm³: **1.30 mín.**

Hierro (como Fe), ppm: **20 max.**

USOS Y APLICACIONES:

Inhibición de incrustaciones y corrosión: se utiliza para prevenir depósitos de incrustaciones y corrosión en sistemas de agua de refrigeración, calderas, intercambiadores de calor y otros sistemas de agua industriales.

Sistemas de ósmosis inversa: controla la formación de incrustaciones en las membranas de los sistemas de ósmosis inversa, garantizando su rendimiento óptimo y su longevidad.

Limpieza industrial: es eficaz para eliminar depósitos de sarro de equipos, tuberías y superficies en operaciones de desincrustación.

Operaciones en yacimientos petrolíferos: se aplica en la industria del petróleo y el gas para controlar la deposición de incrustaciones y la corrosión en fluidos de perforación, tuberías y equipos de producción.

Productos de limpieza del hogar: se incluye en agentes desincrustantes y limpiadores de baños para eliminar depósitos minerales y manchas en los productos de limpieza del hogar.

Industria textil: sirve como agente quelante en la industria textil para controlar los iones metálicos y prevenir la formación de incrustaciones en diversas operaciones de procesamiento textil.

Trabajo de metales: actúa como inhibidor de la corrosión y estabilizador en fluidos para trabajar metales para prevenir la corrosión y mejorar el rendimiento de los fluidos de corte y enfriamiento.

ALMACENAMIENTO

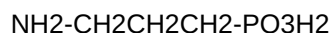
Consulte en la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) la sección Manipulación y Almacenamiento para obtener las informaciones completas y actualizadas. Se recomienda almacenarlo en un lugar adecuado a sus características en un área ventilada, sin exposición directa a la luz del sol, en contenedores apropiados, etiquetados y bien cerrados.

PRESENTACIÓN

Tambores de 250 Kg, o contenedores IBC de 1,250 Kg.

Información Adicional.

La estructura del ácido aminotrimetilenfosfónico (**ATMP**) se puede describir como un compuesto de ácido fosfónico con un grupo amino (-NH₂) unido a una cadena de trimetileno (-CH₂CH₂CH₂-). Tiene la siguiente fórmula estructural:



Esta estructura representa la disposición de los átomos en **ATMP**, donde el átomo de fósforo central está unido a tres grupos hidroxilo (-OH) y un grupo de ácido fosfónico (-PO₃H₂). La cadena de trimetileno consta de tres átomos de carbono (CH₂CH₂CH₂), con un grupo amino (-NH₂) unido a un extremo. La estructura muestra la presencia de átomos de nitrógeno, carbono, oxígeno y fósforo, todos combinados para formar la molécula de ácido aminotrimetilenfosfónico.

Numero CAS: 6419-19-8

UN NO.: 3265

EINECS NO.: 229-146-5

Formula Molecular: C₃H₁₂NO₉P₃

PARA INFORMACIÓN ADICIONAL
CONTACTAR:

AQUANEXT SOLUTIONS S.A.

Buenos Aires – Argentina

Tel. / WhatsApp: +54 9 11 3021-7869

ventas@aquanextsolutions.com

www.aquanextsolutions.com