Policloruro de aluminio (PAC) líquido

Coagulante líquido listo para dosificar, para agua potable y aguas residuales

Descripción

El policloruro de aluminio (PAC) de AWT es un coagulante inorgánico líquido de alta basicidad que remueve la turbidez, el color y la materia coloidal en suspensión. Se usa en plantas potabilizadoras, en plantas de tratamiento de aguas residuales industriales y municipales, y como reemplazo del sulfato de aluminio, el cloruro férrico y otras sales inorgánicas. Su presentación líquida permite dosificarlo directamente, sin preparación previa.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Tipo 1	Tipo 2
Apariencia	Líquido	Líquido
Color	Ámbar claro	Ámbar claro
Olor	Característico	Característico
Solubilidad	Completamente soluble en agua	Completamente soluble en agua
pH (puro)	2,0 – 3,0	1,5 – 3,5
Densidad / gravedad específica (25 °C)	1,236 – 1,25 g/cm^3	1,22 – 1,26 kg/L
Contenido de Al_2O_3	14 – 16 %	12 – 17 %

Presentación

Envase	Capacidad
Canecas	25 L · 50 L · 100 L · 200 L
Contenedor	1.000 L

Usos

- Potabilización de agua: clarificación, remoción de turbidez y color.
- Tratamiento de aguas residuales industriales y municipales: coagulación previa a sedimentación, flotación (DAF) o filtración.
- Contribuye a descomponer los fosfatos contenidos en los detergentes.

Ventajas

- **Sustituto efectivo:** reemplaza al sulfato de aluminio, al cloruro férrico y a otras sales inorgánicas, con mejor desempeño y menos lodo.
- **Tratamiento integral:** se usa en la potabilización y en el tratamiento de aguas residuales; además contribuye a descomponer los fosfatos de los detergentes.
- **Cumplimiento normativo:** fabricado para cumplir la norma NTE INEN 1108 de agua potable.
- **Remoción de metales pesados:** incorpora un componente especial para la remoción de metales pesados, con atención particular al arsénico.

Casos de éxito

Empresa maderera. En una importante empresa maderera del Ecuador, el PAC de AWT permitió potabilizar el agua de sus instalaciones cumpliendo la norma NTE INEN 1108.

Procesadora de brócoli. En la procesadora de brócoli más grande del Ecuador, el PAC de AWT se usa en el tratamiento de aguas residuales para cumplir los límites del Acuerdo Ministerial 097-A.

Almacenamiento

Almacenar en su envase original bien cerrado, bajo techo y protegido de la luz solar directa. Usar recipientes y accesorios resistentes a productos ácidos.

Equipo de dosificación sin costo
Mientras compre el PAC o el polímero de AWT, le instalamos el equipo de preparación y dosificación (tanque, mezclador, bomba dosificadora y tablero) en comodato, sin costo. Sujeto a volumen de compra y contrato de suministro.

Los valores indicados son referenciales. La dosis óptima se define con pruebas de jarras sobre el agua del cliente. Consulte la hoja de seguridad (MSDS) antes de manipular el producto. AWT S.A. · Cumbayá, Quito – Ecuador.