



AndeanWaterTreatment



Policloruro de Aluminio  
Tipo "A"



## DESCRIPCIÓN

El Policloruro de aluminio de AWT es un coagulante inorgánico en polvo indicado principalmente para remover materia coloreada y coloidal en suspensión en sistemas acuosos, en plantas potabilizadoras de aguas, plantas de tratamiento de efluentes líquidos industriales, como reemplazo de sulfato de aluminio, cloruro férrico y otras sales inorgánicas.

## USOS

Se utiliza ampliamente como floculante para la potabilización del agua y en el tratamiento de aguas residuales industriales y urbanas, y contribuye a descomponer los fosfatos contenidos en los detergentes.

## PRESENTACIÓN

PAC de AWT tipo "A" se expende en bolsas de 25 Kg.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETROS	UNIDAD	ESPECIFICACIONES	RESULTADO
Apariencia		Sólido Amarillo	Sólido Amarillo
Solubilidad		Soluble en agua	Completamente soluble
Toxicidad		No toxico	No toxico
Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	%	Min. 30.0	30.06
Basicidad	%	30.0 – 95.0	74.00
pH (solución 1%)		3.5 – 5.0	4.12
Insolubles	%	Max. 0.6	0.18
Arsénico	%	0.0001	0.0001
Plomo	%	0.001	0.001
Mercurio	%	0.00001	0.00001
Cadmio	%	0.0001	0.0001



El Policloruro de Aluminio de AWT ha sido meticulosamente fabricado con el firme propósito de cumplir con los estándares de calidad establecidos por la norma INEN 1108. Este producto innovador incorpora un componente especial diseñado para la efectiva remoción de metales pesados, con especial atención al arsénico. Garantizando así la pureza y la eficacia en el tratamiento del agua, el Policloruro de Aluminio de AWT se erige como una solución avanzada que cumple con los más rigurosos requisitos de la industria, proporcionando resultados confiables y seguros para la potabilización del agua.



[www.awtsa.com](http://www.awtsa.com)



(593) 099 8813 153



[proyectos@awtsa.com](mailto:proyectos@awtsa.com)



AndeanWaterTreatment



Policloruro de Aluminio  
Tipo "A"



## VENTAJAS

- 1. Sustituto Efectivo:** Como reemplazo de sulfato de aluminio, cloruro férrico y otras sales inorgánicas, el PAC de AWT tipo "A" ofrece una alternativa eficaz y mejorada, optimizando los procesos de tratamiento de agua y reduciendo la dependencia de productos químicos convencionales.
- 2. Tratamiento Integral:** Ampliamente utilizado como floculante en la potabilización del agua y en el tratamiento de aguas residuales, el PAC de AWT contribuye significativamente a la descomposición de fosfatos contenidos en detergentes, mejorando así la calidad del agua tratada.
- 3. Cumplimiento Normativo:** Fabricado con el objetivo de cumplir con los estándares de calidad establecidos por la norma INEN 1108, el PAC de AWT garantiza resultados que cumplen con las normativas ambientales más exigentes.
- 4. Componente Especial para Metales Pesados:** Incorpora un componente especial diseñado para la efectiva remoción de metales pesados, destacando una atención particular al arsénico, lo que lo convierte en una solución avanzada y confiable para la potabilización del agua.

## CASOS EXITOSOS

### Empresa Maderera

En una importante empresa maderera en Ecuador, la implementación del Policloruro de Aluminio de AWT para potabilización de agua resultó en un caso exitoso de cumplimiento con la normativa INEN 1108. La empresa logró asegurar la calidad del agua potable en sus instalaciones, cumpliendo estrictamente con los estándares de la normativa ecuatoriana y garantizando un suministro de agua seguro y conforme para sus operaciones.

### Procesadora de Brócoli

En la más grande procesadora de brócoli del Ecuador, el uso del Policloruro de Aluminio de AWT para el tratamiento de aguas residuales demostró ser un caso exitoso de cumplimiento con la normativa ambiental especificada en el acuerdo ministerial 097. La empresa logró mantener la calidad del agua en línea con los requisitos ambientales, contribuyendo así a la sostenibilidad y responsabilidad ambiental en sus procesos de producción de alimentos, consolidándose como un referente en el cumplimiento normativo en el sector.



[www.awtsa.com](http://www.awtsa.com)



(593) 099 8813 153



[proyectos@awtsa.com](mailto:proyectos@awtsa.com)