

## PAC ZB-009 con certificación NSF

### Propiedades

**PAC** es un polielectrolito inorgánico de actividad fuertemente catiónica que se utiliza como clarificante en el agua industrial. **PAC** reacciona rápidamente con partículas coloidales siendo muy eficiente en la coagulación fase líquido/sólido.

Su fórmula general es  $Al_n(OH)_mCl_{3n-m}$  combinado con pequeñas cantidades de amonios cuaternarios que mejoran la eficiencia de coagulación floculación.

### Principales Ventajas

1. Debido a su alta pureza, este rango de cloruro de polialuminio ofrece una rápida formación y precipitación de una composición floculante, y una mayor capacidad de manejo en comparación con los productos químicos tradicionales para el tratamiento del agua.
2. La baja corrosión y el polvo fácilmente soluble permiten que el cloruro de polialuminio funcione mejor que otros productos de tratamiento de agua similares.
3. La solución acuosa de PAC presenta baja turbidez y excelente estabilidad.
4. Se encuentra disponible un amplio rango de valores de pH de 5.0 a 9.0.
5. Las sales solubles menos residuales son propicias para el tratamiento de intercambio iónico y la producción de agua de alta pureza.
6. El poli (cloruro de aluminio) tiene una gran adaptabilidad a la turbidez, la alcalinidad y el cambio de contenido orgánico.
7. Este tipo de cloruro purificador de agua puede mantener un rendimiento de floculación favorable para agua de baja temperatura y baja turbidez.
8. Con un bajo contenido de aluminio libre residual, el agua purificada por el cloruro de polialuminio cumple con la norma nacional.

### Especificaciones de PAC

#### Cloruro de polialuminio de la serie ZB-009

Índice	Líquido	Sólido
Óxido de aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )% ≥	10-16	31min
Basicidad%	55-70	55-70
PH (solución acuosa al 1%)	3.5-5.0	3.5-5.0
Insoluble en agua% ≤	0.1	0.1

### Cloruro de polialuminio de la serie ZB-009

#### Índice

#### Líquido

#### Chile Office

Cerro Colorado 5030, Of. 208  
Las Condes – Santiago, Chile 24060  
Phone: +56 9 9650 0028

#### Italy Office

Via Delle Menzane 10  
Credaro BG, Italia.  
Phone: +39 035935589

#### China Office

Rm C101, No. 695 Lingshi Rd  
Zhabei District, 200072 Shanghai, China.  
Phone: +86 21 60738451 - 21 60738452

## **PAC ZB-009 con certificación NSF**

---

**Sólido**

**Óxido de aluminio (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)% ≥**

**10-16**

**31min**

**Basicidad%**

**55-70**

**55-70**

**PH (solución acuosa al 1%)**

**3.5-5.0**

**3.5-5.0**

**Insoluble en agua% ≤**

**0.1**

**0.1**

**Embalaje**

**El cloruro de polialuminio se envasa en una bolsa de dos capas. La capa interna está hecha de PE, mientras que la capa externa está hecha de PP para brindar protección adicional.**

**El peso de cada bolsa es de 25 kg, o 20 kg de bolsa de PE neta de dos capas. Además, podemos hacer paquetes con servicio OEM.**

---

**Chile Office**

Cerro Colorado 5030, Of. 208  
Las Condes – Santiago, Chile 24060  
Phone: +56 9 9650 0028

**Italy Office**

Via Delle Menzane 10  
Credaro BG, Italia.  
Phone: +39 035935589

**China Office**

Rm C101, No. 695 Lingshi Rd  
Zhabei District, 200072 Shanghai, China.  
Phone: +86 21 60738451 - 21 60738452