

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### PCA-1RC

### POLÍMERO COAGULANTE

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

**FABRICANTE:** WASCORP S.A.

**NOMBRE COMERCIAL:** PCA-1RC

**NOMBRE QUÍMICO:** POLICLORURO DE ALUMINIO

#### DESCRIPCIÓN:

Es un polímero formulado y estabilizado en base de Policloruro de aluminio, además contiene polímeros orgánicos floculantes, e inhibidores de corrosión para protección de partes metálicas de los equipos, y demás componentes que hacen que el producto sea ideal para tratamientos de aguas residuales.

#### BENEFICIOS:

- 💧 Alto grado de clarificación.
- 💧 Total solubilidad en agua.
- 💧 Elimina el uso de Sulfato de aluminio y otros coagulantes inorgánicos.
- 💧 No causa incrustaciones ni taponamientos de filtros.
- 💧 En concentraciones de dosificación no tiene efecto corrosivo
- 💧 El efecto de variación del pH del agua tratada es muy pequeño o casi nulo.
- 💧 Presenta un amplio rango de rendimiento efectivo en aguas con alta y baja alcalinidad y turbiedad.
- 💧 Resistente al cloro, puede usarse en sistemas con precloración, sin reducción en su actividad.

## USOS PRINCIPALES:

- Es un coagulante orgánico e inorgánico diseñado para dar un alto grado de clarificación.
- Por su especial característica de ser un coagulante para su aplicación en efluentes, generalmente requiere de un flóculante, se recomienda, aplicarlo especialmente para aguas de proceso y efluentes.
- Funciona mediante los procesos de coagulación, floculación y sedimentación, extrayendo los sólidos que se encuentran suspendidos en el agua.

## CARACTERÍSTICAS:

<b>Apariencia:</b>	Ámbar claro
<b>Densidad A 25°C:</b>	1.22 - 1.26 Kg/L
<b>PH puro:</b>	1.5-3.5
<b>Hierro:</b>	< 0.1%
<b>Contenido de AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:</b>	12 - 17 %

## DOSIS:

- La dosis del PCA-1RC en general está en función de la turbidez del agua a tratarse pudiendo variar de 2 a 250 ppm para aguas potables, y para aguas residuales esta dosificación puede variar de 2 a 5000 ppm, para lo cual por pruebas de tratabilidad en nuestro laboratorio se determinará la dosis óptima y uno de nuestros ingenieros lo instalará en su sistema.

## ALIMENTACIÓN AL SISTEMA:

- Debe aplicarse directamente a la línea de agua cruda y después de la dosificación del cloro, para mejorar su rendimiento se recomienda preparar solución al 50 %, y el caso de caudales elevados al 100%.
- En el caso de utilizar el polímero para aguas residuales, dosificar 1 ppm de floculante, después de 30 segundos de la adición del PCA-1RC.
- Para una buena mezcla y homogenización, se recomienda inyectar a una distancia prudencial del tanque clarificador.

## MANEJO:

- Se recomienda el uso de equipo de seguridad básico, como guantes de caucho y de anteojos.
- Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, ya que puede causar irritación.
- En caso de derrame recuperar todo lo posible y luego lavar con abundante agua.

## ALMACENAMIENTO:

- Almacene el producto en recipientes plásticos cerrados. No es explosivo, manténgase alejado del personal.
- Tiempo de caducidad seis meses.

## SUMINISTRO:

- Se suministra en tambores plásticos de 55 galones de aproximadamente 250 Kg neto, o cisternas de 1000 kg, según los requerimientos del cliente.

## AVISO LEGAL

La información contenida en esta publicación es fiel copia de la información del fabricante/proveedor, se basa en los conocimientos y experiencias actuales del fabricante/proveedor, y se puede utilizar a su discreción y riesgo. No lo exime de realizar sus propias pruebas y tomar las precauciones correspondientes. No asumimos ninguna responsabilidad en relación con su producto o su uso. Usted debe cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables, y observar todos los derechos de terceros.

## INFORMACIÓN Y CONTACTO

Cualquier inquietud escríbanos al correo electrónico: [info@wascorpsa.com](mailto:info@wascorpsa.com), [ventas@wascorpsa.com](mailto:ventas@wascorpsa.com) o visítenos en nuestra página web [www.wascorpsa.com](http://www.wascorpsa.com)