

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

PCA -25

POLÍMERO MULTIACCIÓN

DESCRIPCIÓN:

Polímero multiacción clarificador para agua potable.

BENEFICIOS:

- Es un producto diseñado para dar un 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 pre-cloración, sin reducción en su actividad.

USOS PRINCIPALES:

- Es una formulación y combinación de polímeros orgánicos e inorgánicos diseñado para dar un alto grado de clarificación.
- Por su especial característica de ser un coagulante y floculante a la vez, se recomienda, aplicarlo especialmente para aguas con alto contenido de hierro, turbidez y color como iniciador de coagulación.
- Funciona mediante los procesos de coagulación, floculación y sedimentación, extrayendo los sólidos que se encuentran suspendidos en el agua.
- Contiene un polímero específico para dar peso suficiente al floculo formado por la aglomeración de varios coloides para asentarse con la rapidez deseada.

ESPECIFICACIONES:

Parámetro	Especificaciones
Apariencia	Líquido ámbar claro
Concentración Al ₂ O ₃ %	14-16
pH puro	2 - 3

Gravedad específica g/cm ³	1,25 - 1,36
Viscosidad g/cm ³	30 - 75
Basicidad	30-70 ppm

DOSIS:

- La dosis del PCA 25 en general está en función de la turbidez del agua a tratarse pudiendo alcanzar una dosificación máxima 250 ppm para aguas potables, 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 oxidación, para mejorar su rendimiento se recomienda preparar solución más adecuada o puro.
- Para una buena mezcla y homogenización, se recomienda inyectar a una distancia prudencial del tanque clarificador, aplicar el PCA 25 en el mejor sitio de mezcla

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.

ALMACENAMIENTO:

- Almacene el producto en recipientes plásticos cerrados.
- No es explosivo, manténgase alejado del personal.
- Materiales incompatibles, luz solar, fuentes de calor.

SUMINISTRO:

- Se suministra en tambores plásticos de 55 galones de 250 Kg neto, o Cisternas de 1000kg

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 escribanos correo electrónico: info@wascorpsa.com,

ventas@wascorpsa.com o visítenos en nuestra página web www.wascorpsa.com



Fecha de última revisión: 30/11/2022

wascorp s.a.