

# BRIAC 5200

## FLOCULANTE CATIONICO ESTRUCTURADO



### DESCRIPCIÓN

**BRIAC 5200** es un floculante catiónico estructurado líquido de elevada carga y peso molecular extremadamente alto, utilizado en el tratamiento físico-químico de efluentes y/o en acondicionamiento de barros.

### APLICACIONES

**BRIAC 5200** es utilizado en los casos que es requerida una demanda de carga catiónica estructurada muy alta.

- *Clarificación de agua:* Mejora la calidad de agua de entrada de proceso y efluente reduciendo el color, los sólidos suspendidos y la turbidez.
- *Flotación por medio de aire disuelto (DAF):* da como resultados subnadales más claros más sólidos flotantes y un mayor rendimiento.
- *Deshidratación de lodos por medio de filtros banda, centrifugas y filtros-prensa:* para utilizar como coagulante principal. En programas donde se utilizan dos polímeros para aumentar la velocidad de producción de sólidos en la torta y la captura de los sólidos
- *Filtración:* mejora la calidad del agua filtrada y el rendimiento de la planta.

Las anteriores son las aplicaciones principales, el **BRIAC 5200** puede resultar beneficioso en cualquier proceso de separación líquido – sólido. Es fácil de dosificar y lo que es muy importante es que no forma residuos insolubles cuando se prepara su disolución.

### PROPIEDADES

Estado físico: Líquido.

Color: Blanco opaco

Densidad (25°C): 1,03 – 1.07 g/cm<sup>3</sup>.

Viscosidad (SC 0.5% 25°C): 300 - 1500 cps.

Punto de congelamiento: -18 °C.

Flash Point: > 93°C.

### FORMA DE USO

**BRIAC 5200** se recomienda sea aplicado al sistema de tratamiento obteniendo mejores resultados si se dispersa por medio de buena turbulencia la solución del floculante en el sistema a tratar. Para preparar la solución colocar agua hasta la mitad del tanque y luego adicionar la cantidad calculada de polímero paulatinamente y agitando permanentemente, luego completar con el agua restante.

### PRESENTACIÓN

Bidones x 20 Kg.  
Tambores x 200 Kg.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar a 4 -32 °C.

El **BRIAC 5200** no es un tóxico agudo, puede causar irritación en piel y ojos.

Utilizar guantes y botas para su manipuleo.

Recoger los derrames con aserrín o arena antes de lavar.