

BRIAC 5100

FLOCULANTE CATIÓNICO RAMIFICADO



DESCRIPCIÓN

BRIAC 5100 es un floculante catiónico ramificado en emulsión líquida de elevada carga y peso molecular extremadamente alto, utilizado en el tratamiento físico-químico de efluentes y/o en acondicionamiento de barros.

APLICACIONES

BRIAC 5100 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 5100** 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/cm³
Viscosidad: 500-2500 cps
Flash Point: > 93°C

FORMA DE USO

BRIAC 5100 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.
Maxibidones x 1050 Kg.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar a temperaturas entre 4 y 32°C.

BRIAC 5100 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.

En contacto con el agua vuelve las superficies extremadamente resbaladizas.