

BRIAC P-5100

FLOCULANTE CATIÓNICO EN POLVO

DESCRIPCIÓN

BRIAC P-5100 es un floculante catiónico sólido de muy alta carga molecular utilizado en el tratamiento físico-químico de efluentes y/o en acondicionamiento de barros.

APLICACIONES

BRIAC P-5100 es utilizado en los casos que es requerida una demanda de carga catiónica alta y está recomendado para los siguientes procesos:

- *La 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 subnadantes 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.
- *Espesado:* mejor compactación, sedimentación, drenaje y calidad de los efluentes

Las anteriores son las aplicaciones principales, el **BRIAC P-5000** puede resultar beneficioso en cualquier proceso de separación líquido - sólido.

PROPIEDADES

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Estado físico | Sólido |
| Aspecto | Polvo Granular Blanco |
| pH (sc. 0.5% 25°C) | 3 - 5 |
| Densidad (25 °C) | 750 +/- 50 Kg/m ³ |
| Flash point | >93 °C |
| Vida útil | 2 años |

FORMA DE USO

BRIAC P-5100 Las soluciones madre se pueden preparar con una concentración de hasta un 0,5% a través de una unidad de preparación automatizada o por lotes. Las soluciones se deben dejar añejar entre 60 y 90 minutos para lograr la máxima eficacia.

Se debe utilizar agua de alta calidad. El agua de la dilución secundaria debe añadirse a la solución madre justo antes de preparar, en una proporción al menos 10:1. Se deben evitar bombas centrifugas en la transferencia de polímeros.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 25 Kg resistentes a la humedad.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Almacenar a temperaturas entre 0 y 35°C.

El **BRIAC P-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.