

Información Técnica

Versión vigente 3
03/01/2023

derypol

C/ Plató 6, Entlo. 5º- 08021 Barcelona (Spain)
Tel. (93) 238 90 90, Fax (93) 238 90 91
www.derypol.com

Hyfloc MC033

Producto destinado al tratamiento de aguas

DESCRIPCIÓN

Secuestrante de boro para el tratamiento de aguas.

Sus principales ingredientes son: polímero, sales y agua.

El producto está libre de compuestos orgánicos volátiles (COVs).

CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Polímero aniónico funcionalizado en solución acuosa.
Apariencia	: Líquido transparente incoloro
Carácter iónico	: Aniónico
Densidad	: 1,01 – 1,03 g/cm ³
pH	: 5 – 8
Viscosidad	: < 200 cP
Porcentaje de sólidos	: 27 – 30 %
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 3 meses.

Nota: Los parámetros aquí indicados no constituyen, necesariamente, las especificaciones del producto. Éstas se pactarán con cada cliente y formarán parte del contrato que deberá respetarse para cada lote suministrado.

APLICACIÓN

- Agente secuestrante de boro que permite reducir hasta un 40% del contenido de boro en las aguas residuales.
- El producto forma un complejo con el boro que es fácilmente coagulable con la posterior acción de un coagulante y/o ajuste de pH.
- Muy útil en sectores como el cerámico, o en cualquier otro tipo de industria donde se utilice el boro en proceso.
- El producto se suele añadir como primer reactivo, antes de la adición del coagulante. Se recomienda realizar ensayos de laboratorio para confirmar esta opción, o encontrar otra que ofrezca mejores resultados.
- Habitualmente se utiliza en combinación con otros coagulantes comunes en los tratamientos de aguas, como: sulfato de alúmina, policloruro de aluminio, cloruro férrico, poliamina, cal, etc,
- El producto es una mezcla cuyos componentes están disueltos en agua. Puede diluirse con agua en cualquier proporción.
- Para optimizar el rendimiento del producto se recomienda que tras el punto de adición se disponga de una agitación vigorosa que asegure una mezcla efectiva con el efluente a tratar.
- Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

BENEFICIOS

- Permite una reducción significativa del boro en un efluente; en muchas ocasiones sin alterar el tratamiento físico-químico pre-existente.
- Mejora la calidad de las aguas tratadas, y con ello ayuda al cumplimiento de la normativa medioambiental, pudiendo gestionar el vertido de forma más efectiva y económica.

ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN

- El producto debe conservarse en un lugar cubierto, con el envase bien cerrado, protegido de la luz del sol y dentro del rango de temperaturas recomendadas en la Sección 7 de la Hoja de Datos de Seguridad.
- Una vez abierto el envase, evitar la contaminación. Consultar la Hoja de Datos de seguridad.
- Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.
- Existe una gran variedad de envases. Consulte con nuestro Servicio de Atención al Cliente para elegir el más conveniente.

REGULATORY

- Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.