

Información Técnica

Versión vigente 8
01/03/2024

derypol

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

Hypol DW217

Producto destinado a la potabilización de aguas de consumo humano

DESCRIPCIÓN

Coagulante para el tratamiento de aguas destinadas para el consumo humano.

El producto está libre de solventes orgánicos, tensoactivos y de compuestos orgánicos volátiles (COVs).

Sus principales ingredientes son: polímero y agua.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Homopolímero de cloruro de dialildimetilamonio en solución acuosa.
Apariencia	: Líquido transparente de incoloro a ámbar
Carácter iónico	: Catiónico
Densidad	: 1,1 g/cm ³
pH	: 4 – 7
Viscosidad	: 4000 – 15000 cP
Porcentaje de sólidos	: 20 – 24 %
Peso molecular	: Alto
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 12 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

- El producto puede dosificarse directamente o diluido con agua en cualquier proporción.
- Para la mayoría de las aplicaciones, dada la elevada viscosidad del producto, se recomienda diluirlo con agua previamente a su utilización.
- La estabilidad de la disolución del producto depende de diversos factores: calidad del agua utilizada (dureza, conductividad y pH), temperatura, concentración, etc. Se recomienda preparar la disolución y consumirla en las horas siguientes. Una pérdida de viscosidad de la disolución indica que ésta se degrada. En esta situación la disolución todavía es útil, aunque ahora deberá sobredosificarse para conseguir el rendimiento deseado.
- La dosis máxima para la aplicación del producto en el tratamiento de aguas destinadas al consumo humano será igual o inferior a 2 mg/L.
- Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.

BENEFICIOS

- Por su alto peso molecular este producto permite sustituir con éxito a las poliacrilamidas tradicionales.
- Favorece una rápida sedimentación de los lodos.
- Efectivo en un amplio rango de pH sin alterarlo.
- Gran facilidad de manipulación y de preparación.
- Cuando se emplea en combinación con sales de aluminio deja un residual de este metal inferior al de cualquier otro producto habitualmente utilizado.
- Reduce el volumen de lodos producidos.
- Se obtienen lodos más secos.
- Ayuda a un proceso global de reducción de costes en el tratamiento del agua.

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.

El producto cumple las siguientes normativas:

- UNE:EN 1408:2008 reactiva a los productos utilizados en el tratamiento de aguas destinadas a consumo humano.