

Información Técnica

Versión vigente 2
24/11/2020

derypol

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

Himoloc DW7135

Producto destinado a la potabilización de aguas de consumo humano

DESCRIPCIÓN

Floculante para el tratamiento de aguas donde se prefiere una carga aniónica media.

Se disuelve con gran facilidad en comparación con productos en emulsión y sólidos.

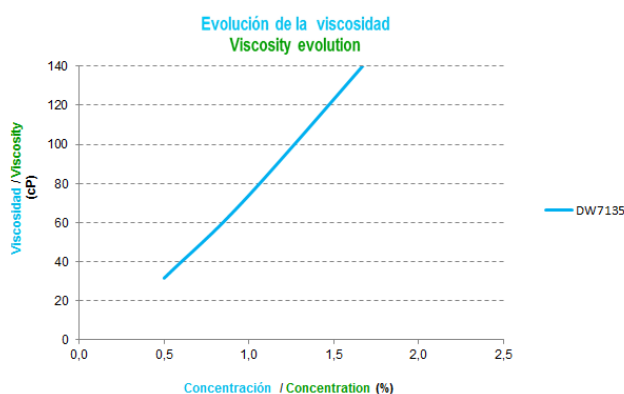
El producto está libre de solventes orgánicos, tensoactivos y de compuestos orgánicos volátiles (COVs).

Sus principales ingredientes son: polímero, sales y agua.

CARACTERÍSTICAS

Tipo de producto	: Polímero aniónico en dispersión acuosa
Apariencia	: Líquido blanco lechoso
Carácter iónico	: Aniónico medio
Olor	: Olor salobre
Densidad	: $\leq 1,2 \text{ g/cm}^3$
pH	: 4 - 6
Acrilamida residual	: $\leq 5 \text{ ppm}$
Viscosidad	: $< 1000 \text{ cP}$
Peso molecular	: Muy alto
Vida útil	: Se recomienda no almacenar durante más de 9 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

- Como floculante en el tratamiento de aguas destinadas al consumo humano el producto puede emplearse hasta para una dosis de 20 ppm sin que ello implique sobrepasar el residual de acrilamida máximo (0,1 µg/L) en el agua tratada. Esto es así si el floculante es la única fuente de acrilamida.
- Se recomienda disolver el producto en agua previamente a su uso. Se disuelve fácilmente en cualquier proporción. La única limitación es la viscosidad de la disolución.
- Puede dosificarse mediante el uso de un mezclador estático.
- Se aconseja no sobrepasar concentraciones superiores al 5 %.
- Puede utilizarse cualquier calidad de agua para su preparación. Dependiendo de ésta, la disolución resultante poseerá una estabilidad o tiempo de utilización variable.
- Puede funcionar sólo o en combinación con otros productos habituales en los tratamientos de aguas, como: sulfato de alúmina, policloruro de aluminio, cloruro férrico, poliamina, cal, etc.
- Para obtener el máximo rendimiento del producto es necesario escoger la dosis y el punto de dosificación más adecuados.
- Es importante evitar la entrada de agua en el circuito del producto, por lo que se recomienda utilizar válvulas anti-retorno. Si esto sucediera podrían formarse geles que taponarían las conducciones.
- El producto y su proceso de fabricación están ajustados, tanto como es posible, a los requerimientos establecidos por la norma UNE-EN: 1407:2008 - "Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano – poliacrilamidas aniónicas y no-iónicas".

Consulte con nuestro personal técnico en caso de dudas.

BENEFICIOS

- Floculante para el tratamiento de aguas potables.
- Floculante para el tratamiento de lodos de potabilizadoras.
- Eficaz en un amplio rango de pH (1 - 14).
- No provoca la emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).
- Su proceso de fabricación posee un bajo impacto ambiental en comparación con cualquier otro sistema de fabricación de productos floculantes.

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

El producto cumple las siguientes normativas:

- El producto cumple con los requisitos de la Directiva Europea 2015/1787 de la Comisión, de 6 de octubre de 2015, por la que se modifican los anexos II y III de la Directiva 98/83/CE del Consejo, relativa a la calidad de las aguas destinadas al consumo humano.
- El producto cumple con los requisitos del reglamento Español RD902/2018 criterios sanitarios de calidad del agua de consumo humano y las especificaciones de los métodos de análisis del RD1798/2010.

Consulte a nuestro personal técnico en caso de dudas.