

30-05-2018

FT nº 180530

Rev. 00

FICHA TÉCNICA TREFLOC 7000

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

TREFLOC 7000

2. DESCRIPCIÓN GENERAL

Copolímero catiónico de acrilamida en emulsión base hidrocarburos.

Útil en un amplio abanico de aplicaciones. Proporciona excelentes resultados en los procesos de deshidratación de fangos, especialmente en centrifugas.

Efectivo en un amplio rango de pH.

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. En esta combinación, si se emplea posteriormente un floculante aniónico, se obtiene una floculación más completa y resistente (tratamiento dual).

Facilidad de manipulación y de disolución.

Su alto contenido en activos lo hace especialmente interesante para aquellas aplicaciones donde el consumo de floculante es elevado.

Útil en todo tipo de tratamiento de efluentes donde la separación se realiza por decantación o flotación.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto:	Líquido blanquecino opaco
Carácter iónico:	Catiónico
Ionicidad:	Alta
Densidad:	1,03 -1,05 g/cm ³
pH:	No aplica
Viscosidad:	300-2000 cp

FT: 180530
Rev: 00

www.trebolquimica.com



Viscosidad al 1,0%: 800-1000 cp
Peso Molecular: Muy alto

* Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto.

4. PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN

El producto debe disolverse en agua previamente a su utilización a una concentración entre 0,5 - 1%. La disolución se produce rápidamente si las condiciones son adecuadas, se recomienda agitación vigorosa por encima las 500 rpm.

Es importante para una rápida y adecuada disolución del producto conseguir un contacto efectivo de éste con el agua desde el primer instante. Por ello, si se vierte el producto sobre un volumen de agua en agitación debe hacerse en forma de fino chorro sobre el vórtice. La agitación durante el tiempo de vertido debe de ser vigorosa; después puede reducirse para completar la disolución.

Se recomienda no preparar disoluciones de concentración superior al 2%.

La estabilidad de la disolución del producto depende de diversos factores (calidad del agua utilizada, 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 efecto deseado.

Si la aplicación lo requiere, la disolución puede filtrarse a través de una malla de 250 micras para retener pequeñas partículas aún sin disolver.

5. MANIPULACIÓN, ALMACENAJE Y ESTABILIDAD

Tomar las precauciones habituales cuando se maneja cualquier sustancia química. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Aunque no desprende vapores tóxicos se recomienda utilizar en lugares convenientemente ventilados.

El producto se considera válido para su aplicación hasta 6 meses después de su fabricación, aunque se recomienda consumirlo durante los 3 ó 4 primeros meses. A pesar de esto, tiempos mayores de almacenamiento no implican la invalidez del producto. Las condiciones de almacenamiento son importantes; se recomienda hacerlo en lugar cubierto y a temperatura fresca y constante. Evitar temperaturas extremas (0 oC - 40 oC).

En caso de periodos largos en reposo el producto puede presentar una ligera separación de fases, que revierte fácilmente mediante agitación moderada. Se



recomienda una agitación mecánica suave, nunca violenta. Tampoco debe usarse aire comprimido para este propósito.

En algunos casos resulta conveniente filtrar el producto crudo previo a su disolución (p.e. malla de 250 micras).

En caso de vertido, las superficies afectadas pueden tornarse extremadamente resbaladizas. No utilizar agua para limpiar las zonas afectadas.

Mantener el recipiente que contiene el producto cerrado para evitar contaminaciones externas. No debe caer agua sobre el producto, ya que causaría la formación de geles y el espesamiento del mismo.

El producto se suministra en bombonas de plástico de 25 y 60 Kg., bidón de plástico de 225 Kg., contenedor de plástico de 1030 Kg. y en cisterna.

Para más información ver la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

