

# Floculante Mafloc CAT2490



Producto para la depuración de aguas y deshidratación de lodos.

**Copolímero catiónico de acrilamida en emulsión**

**Aspecto Líquido lechoso amarillento.**

**Carácter iónico Catiónico**

**Ionicidad Muy Alta**

**Densidad 1,05 g/cm<sup>3</sup>**

**pH No aplica**

**Viscosidad <3000 cps**

**Viscosidad al 1,0% 2500-3000 cps**

**Peso Molecular Alto**

## **BENEFICIOS**

Floculante altamente reticulado especialmente indicado para su aplicación en centrifugas de alta velocidad ya que combina la formación de un floc grande y resistente con un excelente desgote.

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.

Facilidad de manipulación y de disolución.

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

## **PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN**

Para la mayoría de las aplicaciones, el producto debe disolverse en agua previamente a su utilización a una concentración entre el 0,5 – 1 %. La disolución se produce rápidamente si las condiciones son adecuadas, se recomienda agitación vigorosa por encima de 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. Se recomienda verter el producto en un volumen de agua en agitación en forma de fino chorro sobre el vórtice. La agitación durante el tiempo de vertido debe de ser vigorosa aunque después puede reducirse para completar la disolución.

## VENTAJAS PRINCIPALES

Rango de PH



Altamente combinable



Facilidad de disolución



Carácter Catiónico



\* Todos los datos y características no son vinculantes y pueden variar. Los datos recogidos no implican garantía y Mafilco se reserva el derecho a actualizar el catálogo sin previo aviso.

\* All data and features are not binding and may vary. The data collected does not imply a guarantee and Mafilco reserves the right to update the catalog without prior notice.

# Floculante Mafloc CAT2490

Producto para la depuración de aguas y deshidratación de lodos.



## **PREPARACIÓN Y DOSIFICACIÓN**

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 o la propia bomba dosificadora.

Se recomienda no preparar disoluciones de concentración superior al 2%. Para soluciones más concentradas existe mayor dificultad de homogeneización y manipulación de las mismas debido a la alta viscosidad desarrollada.

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.



## **MANIPULACIÓN, ALMACENADO 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.

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.

En caso de productos 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 uso.

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

\* Todos los datos y características no son vinculantes y pueden variar. Los datos recogidos no implican garantía y Mafilco se reserva el derecho a actualizar el catálogo sin previo aviso.

\* All data and features are not binding and may vary. The data collected does not imply a guarantee and Mafilco reserves the right to update the catalog without prior notice.