

MIDFLOC® 1316E

Emulsión floculante aniónica

Descripción

MIDFLOC 1316E es una poliacrilamida aniónica, con densidad de carga mediana y muy alto peso molecular, en formato líquido. Se suministra como una emulsión de agua en aceite de viscosidad mediana.

Características

- MIDFLOC 1316E normalmente tiene buen desempeño en un margen de pH entre 4.5 y 12.0. Debido a una alta actividad, MIDFLOC 1316E es eficaz a bajos niveles de dosificación, mejorando la rentabilidad.

Beneficios

- Deshidratación segura y eficiente de desperdicios de procesamiento de alimentos.
- Sustituto de coagulantes inorgánicos en flotación por aire disuelto.
- Reducción del volumen de lodo en plantas de clarificación.

Aplicaciones

MIDFLOC 1316E es un floculante aniónico usado en una amplia variedad de procesos de separación de sólidos y líquidos. Este producto ha demostrado ser especialmente eficaz como ayuda de coagulación usado conjuntamente con sales inorgánicas. MIDFLOC 1316E también ha demostrado ser útil como floculante para procesos de deshidratación de lodo.

Instrucciones de uso

Puede preparar una solución base con una concentración máxima de 1% añadiendo MIDFLOC 1316E al agua mientras agita. Una dilución posterior de 0.1% a 0.02% debería mejorar el desempeño en la mayoría de casos. Una dilución en línea es satisfactoria.

La solución base puede guardarse normalmente hasta 5 días sin un deterioro evidente del desempeño.

NOTA: No añada nunca agua al polímero puro ya que se formará un gel intratable.

MIDFLOC 1316E está especialmente diseñado para penetrar aguas de alta dureza. Para aguas con una dureza inferior a 100 ppm (como CaCO₃), use una solución con una concentración mínima de 0.5%.

Selección del equipo de alimentación de químicos

La bomba para alimentar las soluciones diluidas de MIDFLOC 1316E debe ser una bomba dosificadora volumétrica. La bomba de alimentación de químicos debe tener un cabezal para fluido de alta viscosidad (válvulas de verificación de resorte de acero inoxidable). Para mejor dilución pueden usarse mezcladores estáticos en línea.

ADVERTENCIA - EL RECIPIETE ES PELIGROSO CUANDO ESTA VACIO

Puede contener residuos del producto. Observe todas las precauciones de la etiqueta. No reutilice, presurice, corte, caliente ni suelde.

Almacenamiento

Para que tenga la máxima estabilidad, MIDFLOC 1316E debe almacenarse idealmente a una temperatura entre 40°F y 90°F. Una exposición breve a una temperatura más baja o alta no dañará normalmente el producto. Si se congela, MIDFLOC 1316E debe calentarse a entre 40°F y 90°F y agitarse antes de usar.

La vida útil de MIDFLOC 1316E es como mínimo de seis meses. El producto debe rotarse para evitar que se almacene durante mucho tiempo. MIDFLOC 1316E se asentará un poco cuando está almacenado; se formará una capa superior de aceite claro. Un poco de agitación restaurará la homogeneidad.

Un derrame de polímero en el piso es muy resbaladizo y es difícil de limpiar con una manguera. Debe recogerse la mayor cantidad posible y la capa fina restante debe absorberse con un material sólido tal como compuesto para barrer. Por otra parte, el área puede limpiarse con una manguera después de eliminar la mayor parte de polímero.

MIDFLOC 1316E puede guardarse en recipientes de vidrio, acero inoxidable o plástico. También puede usar contenedores con revestimiento plástico o epoxy. No use equipo de aluminio, hierro o cobre en los sistemas de almacenamiento o alimentación.

Su representante de Tratamiento de Aguas de Rochester Midland le recomendará la alimentación y dosificación necesarias para obtener los mejores resultados.

Continuación

MIDFLOC® 1316E

Emulsión floculante aniónica

Propiedades

Apariencia	Líquido blanco opaco
Densidad aparente.....	8.5 lbs./gal.
Total sólidos.....	36%
Densidad de carga	40%
Punto de congelación	(-18°C) 0°F
Viscosidad estándar (cps)	10.0 min.
Viscosidad en masa (cps).....	500-1500
Viscosidades en dilución	0.5% 700 cps
	1.0 % 1400 cps
	1.5% 2400 cps
Punto de congelación (copa cerrada)	>200°F

Empaque

El precio de MIDFLOC 1316E es por libra y se empaqueta en tambores (peso neto 465 lbs.).

Para información sobre manejo y precauciones, consulte la etiqueta del producto y la hoja de datos de seguridad de materiales.

**Si desea más información acerca de RMC
llame al 1.800.388.4762 o visítenos en
www.rochestermidland.com**



Printed on recycled paper

Confiamos en que la información y los datos reflejados en este documento son precisos y confiables y no deben entenderse como una garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o idoneidad para un uso en particular, ni representación, expresa o implícita, por la que el vendedor asuma toda responsabilidad, y se ofrecen al usuario para su consideración, investigación y verificación. Ningún comentario o sugerencia relativos al posible uso de este producto debe interpretarse como representación o garantía de que con dicho uso no se vulnera, ni como recomendación para vulnerar, una patente. Impreso en EE.UU. Copyright © 2010 Rochester Midland Corporation.