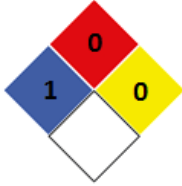




FICHA TÉCNICA
POLÍMERO ANIÓNICO
ISA-C8030

Calle del Establo y Calle E Edif.
Site Center, Torre 1, Oficina 010.
Telfs.: 3801-340 / 41 /42
Santa Lucia, Cumbayá
Quito – Ecuador



1. DESCRIPCIÓN

El **Polímero Aniónico de ISA** es un floculante de mediano peso molecular y alta carga catiónica el cual es efectivo para acondicionar lodos cuando van a ser deshidratados, también es usado como floculante para clarificación de aguas de diferentes procesos. Usado en el acondicionamiento de lodos digeridos y lodos activados de aguas negras y en el tratamiento de aguas residuales en sedimentadores primarios y secundarios.

2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Sólido Granular
Olor: Característico
Color: Blanco
Densidad: 0.8
pH (solución al 1%): 1-12
Punto de Fusión: N.D
Punto de Ebullición: N.D
Punto de Flamabilidad: N.D
Presión de Vapor: N.A
Densidad Relativa del Vapor: N.A
Tasa de Evaporación: N.D
Inflamabilidad: N.D
Limite Superior/Inferior de Explosión: N.D
Insoluble: 0.05%
Viscosidad: 660 cp al 5.0 g/L
350 cp al 2.5 g/L
150 cp al 1.0 g/L
Concentración Máxima: 5 g/L
Temperatura de Almacenamiento: 0. 35 °C

3. APLICACIONES

El floculante puede ser recomendado para los siguientes procesos de separación sólido – líquido:

- Clarificación de agua.
- Deshidratación de Lodos por medio de filtros banda, filtros prensa, centrifuga, etc. Incrementa la velocidad de producción, captura de sólidos y formación de la torta.

- Flotación por medio de aire disuelto.
- Ayudantes de coagulación, ayuda en la sedimentación con coagulantes inorgánicos y orgánicos.
- Clarificación del agua. Mejora la calidad del agua del influente y efluente por reducción de sólidos suspendidos y turbidez.
- Espesado, mejora compactación, sedimentación, drenado y calidad del efluente.

4. BENEFICIOS

- Remoción de sólidos altamente eficaz
- Fácilmente soluble en agua; se disuelve rápidamente.
- Peso molecular excepcionalmente mediano y un amplio rango catiónico.

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda el uso de guantes de protección goma/neopreno, gafas de protección y equipo de EPP, mientras maneje este producto. La vida útil de este producto es de 12 meses cuando se almacenen a temperaturas entre 0 y 35°C. Mantener en un recipiente bien cerrado. No almacenar por periodos mayores a 12 meses.

6. INSTRUCCIONES DE USO

Antes de su uso inicial, el floculante ISA-C8030 deben se agitados previamente utilizando un agitador de bajas revoluciones (<475 rpm) o una bomba de recirculación para garantizar la uniformidad.

Las soluciones de trabajo recomendadas son a una concentración del 2% mediante unidades de preparación automatizada. La solución se debe añejar 30 minutos para lograr la máxima eficacia.

7. PRESENTACIONES

Sacos de 25 kg.