



K.E.N.T.H.O.  
 Química de Monterrey, S.A. de C.V.  
<http://www.kentho.com>  
 e-mail: info@kentho.com

# BOLETÍN TÉCNICO

## FLOKEN-1244

### F - 016

#### DESCRIPCIÓN

FLOKEN-1244 es un coagulante primario y agente neutralizador de cargas para el proceso de separación líquido-sólido de una amplia variedad de procesos de diferentes industrias. Especialmente diseñado para mejorar la clarificación, debido a su mayor fuerza iónica y su gran capacidad de coagulación/floculación, en su formulación interviene una combinación de polímeros de alto peso molecular y muy alta densidad de carga.

#### PROPIEDADES TÍPICAS

sólidos	39-42%
Apariencia	Líquido claro
Color	Amarillo
Densidad	1.10 Máx.
pH	5.0 - 7.0
Viscosidad (cp)	1000-3000

<b>SALUD</b>	<b>1</b>
<b>FLAMABILIDAD</b>	<b>0</b>
<b>REACTIVIDAD</b>	<b>0</b>
<b>PROTECCIÓN</b>	<b>B</b>

<b>RIESGO</b>	<b>PROTECCIÓN PERSONAL</b>	<b>X - PREGUNTE AL SUPERVISOR</b>
4 Severo	L = Lentas	A - (L)
3 Serio	G = Guantes	B - (L,G)
2 Moderado	P = Pechera	C - (L,G, P)
1 Ligero	C = Careta	D - (L,G,P,C)
0 Mínimo		

#### VENTAJAS

- ✓ Efectivo a bajos niveles de dosificación.
- ✓ Evita o reduce el uso de coagulantes a base de aluminio o hierro.
- ✓ No es afectado por el pH del sistema.
- ✓ Resistente al cloro.
- ✓ Biodegradable.
- ✓ Soluble en agua a todas las concentraciones.

#### APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

FLOKEN-1244 se dosifica a razón de 5 a 200 ppm sobre el volumen de agua a tratar. Se puede alimentar directamente del contenedor pero para mayor efectividad es recomendable hacer una dilución al 10%. Si se adiciona en un lugar de alta turbulencia o se da más tiempo de residencia la eficiencia se verá incrementada.

#### USOS PRINCIPALES

Clarificación de Aguas: Mejora el desempeño de los procesos, influentes y efluentes al reducir la turbidez, los sólidos suspendidos y el color.

Flotación por Aire Disuelto: Incrementa los sólidos separados dando como resultados efluentes del sistema de bajo contenidos de sólidos suspendidos.

Espesadores: Se usa como agente primario en sistemas duales con el fin de incrementar los rangos de producción, la consistencia de los lodos y los sólidos separados.

Filtración: Mejora la calidad de agua filtrada y el trabajo de los sistemas en general.

#### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Este producto puede ser irritante para ojos y piel, manéjese con las precauciones de cualquier producto químico. Use guantes y lentes de seguridad. La preparación de las soluciones deberá ser en tanques de plástico, inoxidable o recipientes recubiertos de epóxido.

Almacenar en lugar fresco, la vida media de este producto puede ser de 18 meses si se almacena en temperaturas de 5 a 40 °C.

#### PRESENTACIÓN

FLOKEN-1244 está disponible en porrón y tambor.