



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-1094

### F-016

#### DESCRIPCIÓN

FLOKEN-1094 es una poliacrilamida aniónica de muy alto peso molecular, que se usa como floculante para incrementar la eficiencia de sedimentación, clarificación, filtración y centrifugación. Acelera la sedimentación de impurezas coloidales y produce lodos o pastas con la suficiente densidad para asegurar una buena clarificación.

Los usos principales son: Sedimentación por gravedad, ayuda de coagulación, clarificación de agua, separación por flotación, ayuda de filtración y espesamiento de lodos.

#### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Apariencia	Sólido
Color	Blanco
% Solidos totales	85.0-100
PPM Acrilamida	0.0-999.0
% Gel	0.0-2.0
% Particulas malla	10.0
% Particulas malla	100.0-4.0
Viscosidad UL	4.5-6.5
Carga aniónica	36.0-45.0

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

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

#### VENTAJAS

- ✓ Trabaja a un amplio rango de pH y no lo altera.
- ✓ Disminuye o elimina el uso de sales inorgánicas.
- ✓ Precipita rápidamente.
- ✓ Económico debido a su bajas dosis.
- ✓ Fácilmente soluble en agua.

#### APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Se recomienda usar tanques de preparación de Acero inoxidable, fibra de vidrio o plástico, no usar hierro, cobre o aluminio. Las soluciones son muy resbalosas, así como el contacto con agua del producto derramado. Debido a su alto peso molecular, debe darse un tiempo aproximado de 20 minutos para su disolución. Para evitar una degradación del polímero no deben usarse altas velocidades para agitación (no más de 700 rpm) y debe evitarse el uso de bombas centrifugas. Una vez en solución esta debe de ser consumida en un periodo no mayor de 5 días. Se recomienda diluir hasta 0.30% máximo antes de su adición al sistema.

#### ALMACENAJE Y MANEJO

Evite el contacto con la piel y ojos. Evite la formación de polvo y no lo respire. Mantenga en un lugar seco y almacene a temperatura de 0 a 30°C. Use el equipo de seguridad apropiado para su manejo. Para mayor información consulte la hoja de seguridad. Este producto tiene 12 meses de caducidad siempre y cuando no se hayan abierto los sacos.

#### PRESENTACIÓN

FLOKEN-1094 está disponible en sacos de 25 kg.