



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-1099

F - 016

DESCRIPCIÓN

FLOKEN-1099 es una poliacrilamida aniónica de 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.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Apariencia	Polvo
Color	Blanco
Peso molecular	Alto
Densidad de carga	Mediano
Acrilamida Res.	999 ppm máx.
Solubilidad	10 g/L máx.
% sólidos	88-100

SALUD	1
FLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1
PROTECCIÓN	B

RIESGO	PROTECCIÓN	X - PREGUNTE
4 Severo	PERSONAL	AL
3 Serio	L = Lentes	SUPERVISOR
2	G = Guantes	A - (L)
Moderado	P = Pechera	B - (L,G)
1 Ligero	C = Careta	C - (L,G, P)
0 Mínimo		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.
- ✓ Sedimentación por gravedad.

APLICACION Y DOSIFICACIÓN

Comenzar con una parte por millón y modificar según sea necesario. Durante su preparación deben tomarse ciertos cuidados. Se recomienda usar tanques de preparación de Acero inoxidable, fibra de vidrio o plástico, no usar hierro, cobre o aluminio. 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.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Se recomienda almacenar en lugar fresco y seco por un tiempo no mayor de 12 meses siempre y cuando no se hayan abierto los sacos. Consulte la hoja de seguridad antes de iniciar su manejo. Las soluciones son muy resbalosas así como el contacto con agua del producto derramado.

PRESENTACIÓN

FLOKEN-1099 está disponible en sacos de 25 Kg.