



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

KRO-037

F - 016

DESCRIPCIÓN

KRO-037 es un producto para el control de las incrustaciones en sistema de Ósmosis Inversa. El producto es una solución de un homopolímero sintético a base Ácido Policarboxílico, altamente efectivo en el control de la incrustación a cualquier temperatura normalmente usada en plantas que utilizan la tecnología de membranas para la purificación del agua. Además de ser compatible con la mayoría de las membranas que existen.

El polímero utilizado como activo en este producto tiene registro de aprobación para uso en la producción de agua potable por varias dependencias internacionales como FDA. El producto es de baja toxicidad sobre organismos marinos ya que las dosis recomendadas son muy bajas y tienden a la biodegradación. Es un producto de pH neutro por lo que se puede dosificar con cualquier tipo de bomba dosificadora. Es conocido a nivel mundial como un inhibidor de incrustación en plantas de destilación de agua de mar. KRO-037 puede ser usado en combinación con otros químicos tales como antiespumantes, secuestrantes, dispersantes o agentes quelantes.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo a Ámbar claro
Densidad	1.185 - 1.32
pH	6.50 - 8.0
concentración	42-44%
Solubilidad en agua	Completa

SALUD	1
FLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0
PROTECCIÓN	B

RIESGO	PROTECCIÓN PERSONAL	X - PREGUNTE AL SUPERVISOR
4 Severo	L = Lentes	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		

APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

El inhibidor de incrustación KRO-037 puede usarse con casi todos los tipos de membranas y su dosificación deberá tomar en cuenta varios factores tales como:

- Calidad de agua de alimentación
- Temperatura
- Tipo de membrana
- Presión del agua de alimentación al 1er. Paso.
- Porcentaje de recuperación

El producto es miscible en agua en todas proporciones por lo que puede ser aplicado concentrado o en solución de hasta el 10% mínimo. Es necesario aplicarlo en forma continua en forma proporcional al flujo de agua a tratar.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

El producto es una solución de un homopolímero sintético a base Ácido Policarboxílico clasificado como no tóxico. Ver mayor información acerca de este tema en la Hoja de Seguridad.

PRESENTACIÓN

KRO-037 está disponible en tambores 240 Kg y en porrón con 25 y 60 Kg.