



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

## KENTHO-4200

### F - 016

#### DESCRIPCIÓN

El mantener un mínimo de concentración de un efectivo polímero dispersante es crucial en un programa de tratamiento neutro-alcalino de agua de enfriamiento. El problema es saber exactamente cuanto polímero hay disponible en el agua de recirculación para prevenir la incrustación y corrosión de los equipos de transferencia. Muchos años de investigación han permitido desarrollar la línea de polímeros trazables a la cual pertenece el KENTHO-4200. Este polímero tiene un trazador el cual permite que de una manera simple y económica pueda determinarse la cantidad de polímero libre en el agua de enfriamiento. KENTHO-4200 es un reconocido excelente copolímero inhibidor de incrustación y dispersante y estabilizador de óxidos de hierro, fosfatos, fosfonatos, zinc y las sales inorgánicas precipitables derivadas del calcio y magnesio.

#### PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido Traslucido
Color	Incoloro a amarillo pálido
pH	4.0 - 5.0
Densidad	Mínimo 1.22
% Sólidos	Mínimo 40
Solubilidad en agua	Completa

#### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Excelente dispersante en presencia de hierro y fosfatos.
- ✓ Puedes ser usado en un amplio rango de temperatura, pH y presión.
- ✓ Fácilmente analizable a las concentraciones de uso.
- ✓ Económico al poder fácilmente mantener la dosificación óptima.

#### COMPOSICIÓN QUÍMICA

El copolímero KENTHO-4200 contiene tres grupos funcionales: ácido fuerte (sulfonato) y ácido débil (carboxilato) que proveen optima dispersión para la mayoría de las partículas a una amplia gama de condiciones de operación.

#### DOSIFICACIÓN Y CONTROL

Ser recomienda aplicar directamente al bacín de torre o al cárcamo de succión de las bombas mediante el uso de bomba dosificadora. La cantidad a aplicar puede variar de 15 a 30 ppm sobre los ciclos de concentración controlando de 5 a 15 ppm de copolímero libre en el sistema usando el método específico de medición OPTIDOSE (marca registrada por Rohm & Haas). Nuestro departamento de Servicio Técnico puede asistirle para determinar los óptimos rangos de aplicación del químico, así como las condiciones de operación de su Planta.

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

#### PRESENTACIÓN

El KENTHO-4200 se envasa en tambores con 240 Kg y contenedores con 1000 Kg neto.