



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-4640

F - 016

### DESCRIPCIÓN

KENTHO-4640 es un excelente inhibidor de incrustación y corrosión para sistemas de recirculación abiertos de baja toxicidad formulado con materiales orgánicos libres de metales pesados. Como inhibidor de corrosión lo componen una combinación de Fosfonatos HPCA y Azoles los cuales forman una fuerte protección catódica sobre superficies ferrosas contra cualquier acción corrosiva. Además está constituido por una combinación de Terpolímero Maleico y Acrílico lo que le infiere una capacidad de dispersión superior a los polímeros convencionales y le permite inhibir la precipitación de sales de calcio, magnesio, hierro, fosfatos y sílice así mismo estabiliza sales de zinc, fosfonato y ortofosfato a un amplio rango de pH.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Apariencia	Líquido
Color	café
pH	2.0 máximo
Densidad	0.98-1.10
Contenido activo	Fosfonato HPCA Terpolímero acrílico Terpolímero de maleico
Solubilidad en agua	Completa

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

### APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Se recomienda aplicar directamente del tambor mediante aplicación continua con bomba dosificadora a razón de 100 a 300 ppm sobre los ciclos de concentración y controlar manteniendo un residual de 5 a 15 ppm como fosfonato. El residual se puede medir por el método HACH.

### ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Debe de mantenerse en lugar fresco y seco con los recipientes perfectamente cerrados. Recomendamos consultar su hoja de seguridad sobre su manejo así como en tratamiento de derrames, su limpieza y procedimientos de confinamiento. Así mismo recomendamos mantener almacenado en su envase original y por períodos de tiempo no mayor a 12 meses.

### PRESENTACIÓN

KENTHO-4640 está disponible en porrón y tambor.