



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<br>Terpolímero acrílico<br>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.