



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-4587

F - 016

DESCRIPCIÓN

KENTHO-4587 es un dispersante e inhibidor de corrosión a base de Fosfonato/Fosfato Zinc desarrollado para proteger las superficies ferrosas contra problemas de corrosión para aplicaciones en sistemas de enfriamiento industriales, protegiendo en un amplio rango de tipos de aguas desde bajas hasta altas concentraciones de dureza. Además es un excelente inhibidor de corrosión para sistemas de recirculación abiertos estables térmicamente hasta temperaturas de pared de 80°C. Es aceptable dado que sus componentes cumplen con las regulaciones de descargas industriales a las dosis de uso.

Su modo de acción. En presencia del ión calcio se forma un complejo Calcio-Fosfonato el cual produce una película en las zonas catódicas de la superficie del metal. En ausencia de calcio el KENTHO-4587 forma una película tanto en las zonas catódicas como anódicas de las superficies del metal.

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Líquido
Color	Amarillo a café
Olor	Suave
pH	Menor de 1.0
Densidad	1.27 - 1.31 gr/ml
Solubilidad en agua	Completa

SALUD	2
FLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1
PROTECCIÓN	D

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		

VENTAJAS

- ✓ Cumple con las regulaciones de descargas industriales.
- ✓ Es posible combinarlo con bajos niveles de zinc y fosfatos.
- ✓ Posee una gran estabilidad en presencia de calcio.
- ✓ Puede ser usado en presencia de biocidas oxidantes.
- ✓ Sencillo método de análisis de control. Es posible aplicar un trazado automático para dosificación.
- ✓ Excelente relación costo - efectividad.
- ✓ Biodegradable.
- ✓ No forma impurezas.

APLICACIÓN Y CONTROL

Se recomienda aplicar directamente del tambor mediante aplicación continua con bomba dosificadora a razón de 40ppm sobre los ciclos de concentración y controlar manteniendo un residual de 4 a 8 ppm como HPCA y/o 2 a 4 como Zinc (método HACH).

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Debe de mantenerse en lugar fresco y seco con los recipientes perfectamente cerrados. Recomendamos evitar el contacto directo con este material evite el contacto de este producto con materiales fuertemente oxidantes, es necesario consultar la hoja de seguridad sobre su manejo así como en tratamiento de derrames, su limpieza y procedimientos de confinamiento.

PRESENTACIÓN

KENTHO-4587 está disponible en tambor.