



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-3090

F - 016

DESCRIPCIÓN

KENTHO-3090 es un compuesto seco el cual es una fuente concentrada de cloro para el tratamiento de sistemas de aguas como cisternas, torres de enfriamiento y condensadores evaporativos. El producto es presentado en forma de tabletas que pesan aproximadamente 200 gramos. Cuando se disuelven en agua el producto forma ácido hipocloroso (HOCl) el cual tiene un gran poder germicida sobre un amplio rango de especies microbianas.

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Pastillas
Color	Blanco
pH sol.1%	2.7-3.3
Ácido tricloroisocianurico	90% mínimo
Solubilidad	1.2g/100mL
Peso molecular	232.4

SALUD	3
FLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	2
PROTECCIÓN	C

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

- ✓ Altamente soluble en agua.
- ✓ Alta disponibilidad de cloro 90%.
- ✓ Oxidante de alta capacidad.
- ✓ Amplio espectro.
- ✓ Muy estable y seguro.

APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

KENTHO-3090 se alimenta normalmente al sistema utilizando un Clorinador especialmente diseñado para este propósito, consiste en un contenedor donde se depositan las pastillas a las cuales se les hace pasar un predeterminado flujo de acuerdo a la solubilidad del producto para obtener una dosis controlada en función del residual del producto. Para cisternas pequeñas se coloca una canastilla de malla metálica de 1/8 donde se depositan las tabletas y se introduce en la fosa de la torre de enfriamiento asegurándose que queden en un área donde haya buena circulación. Se recomienda aplicar este producto en dosis de acuerdo a la demanda de halógeno del sistema y mantener un residual de cloro libre entre 0,5 y 1.5 ppm dependiendo de su aplicación específica. Se usa el método de HACH para determinar el residual en el sistema.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Mantener en recipientes cerrados y resistentes a la corrosión en área ventilada y fresca (temperatura inferior a 29,5°C), alejada de la luz solar, del calor, de sustancias incompatibles, ácidos y sustancias orgánicas (como madera, papel, aceite). Evitar el almacenamiento por periodos prolongados, ya que el producto se degrada con el tiempo. Evitar la inhalación de vapores, polvo o humos y el contacto con ojos y piel. Usar como protección personal lentes, guantes, pechera y careta.

PRESENTACIÓN

KENTHO-3090 está disponible en cuñetes y superbolsas.