



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-3050

F - 016

DESCRIPCIÓN

KENTHO-3050 el producto es presentado en tableta el cual es una fuente concentrada de bromo y cloro para el tratamiento de sistemas de aguas como cisternas, torres de enfriamiento y condensadores evaporativos. Las tabletas pesan aproximadamente 20 gramos (0.7 oz). Cuando se disuelven en agua, el producto forma ácido hipobromoso (HOBr) sin embargo a diferencia del cloro, el bromo mantiene su actividad total sobre un rango muy amplio de condiciones que se presentan en los sistemas de enfriamiento de agua. Es especialmente eficaz para el control de bacterias, algas y hongos.

PROPIEDADES TÍPICAS

Apariencia	Sólido
color	blanco
Olor	Típico de los halógenos
Composición	1-bromo-3 cloro-5, 5-dimetil Hidantoinas 93%-99%)
Bromo disponible	≥60%

SALUD	3
FLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	2
PROTECCIÓN	D

RIESGO	PROTECCIÓN	X - PREGUNTE
4 Severo	PERSONAL	AL
3 Serio	L = Lentes	SUPERVISOR
2	G = Guantes	A - (L)
Moderado	P = Pechera	B - (L,G)
1 Ligero	C = Careta	C - (L,G, P)
0 Mínimo		D - (L,G,P,C)

VENTAJAS

- ✓ Eficaz contra todos los organismos de problemas.
- ✓ ideal para un alto pH y condiciones de alta carga orgánica.

- ✓ Baja volatilidad y buena compatibilidad.
- ✓ Eficaz a bajas dosis.
- ✓ De acción rápida y rápidamente alcanza la concentración del umbral deseado para el control microbiológico eficaz.

APLICACIÓN Y CONTROL

KENTHO-3050 se alimenta normalmente al sistema utilizando un Brominador especialmente diseñado para este propósito. Cuando el sistema alimentador es utilizado es posible mantener un control muy estricto de la alimentación y asegurar un óptimo resultado a un nivel económico de tratamiento. Las recomendaciones de dosis son: 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. La concentración residual del KENTHO-3050 se puede medir utilizando indistintamente el análisis de cloro o bromo residual por el método de HACH.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

Mantenga el producto en un contenedor ventilado. Evitar contaminación con productos químicos u otros materiales extraños debido al riesgo de explosión, incendio y la liberación de sustancias peligrosas, gases. Almacene en un área fresca y bien ventilada, lejos del calor, luz del sol, el fuego y materiales orgánicos. KENTHO-3050 es corrosivo en solución y puede ser mortal si se ingiere. Use siempre lentes de seguridad, guantes, pechera y careta. La Conservabilidad del producto por lo menos 24 meses desde de la fecha de fabricación. Para mayor información consulte la hoja de seguridad.

PRESENTACIÓN

KENTHO-3050 está disponible en cubeta o cuñete.