



PHOSPHATE

DESCRIPCION

PHOSPHATE es un compuesto en polvo, muy soluble, significativamente efectivo para la reducción de las durezas y control de incrustaciones en todo tipo de calderas. El propósito específico es permitir la eliminación de las duras sales de calcio a través de la purga mediante lodos no adherentes para mantener el nivel natural de concentración de fosfatos en la caldera. De este modo la regulación de la dureza está asegurada.

VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

- Altamente soluble, diferente fosfato sódico que experimenta una baja solubilidad a altas temperaturas.
- Mantiene un equilibrio regular de fosfatos con resultado de un control eficiente de durezas.
- Elimina las durezas cálcicas mediante purga.
- Es rentable y fácil de aplicar.

PROPIEDADES FISICAS

PHOSPHATE es un producto en polvo seco, que contiene derivados selectos de fosfato cálcico, especialmente formulado para el control de las durezas.

Apariencia / Color: Blanco, Polvo granulado
 Solubilidad: Completa
 pH (Solución 10%): 8-9

FORMATO

Lata de 25 kg.

APLICACIÓN Y USO

A. Procedimiento de dosificación

Inicialmente, para una caldera media de 10 toneladas de capacidad de agua, una cantidad de 350-650 gramos debe ser utilizada. Es importante hacer notar que una cantidad no superior a los 100-250 gramos de **PHOSPHATE** por 10 toneladas de agua, será siempre requerido diariamente, especialmente cuando la caldera opera con agua destilada. Sin embargo, se deben tener en cuenta los test diarios para el tratamiento regulador.

B. Muestreo y testeo

Se deben llevar a cabo periódicamente muestras de agua utilizando **MARICHEM WT PHOSPH TEST KIT**. Para determinar si es necesario el uso de **PHOSPHATE**, por favor consultar la carta de evaluaciones y procedimientos de dosificación que se muestra más abajo.

Cada muestra debe ser tomada cada 24 horas de la válvula especial de muestras.

Si esto no fuera posible, las muestras se tomarán desde un punto que provea una representación de todo el sistema. Tenga en cuenta que las muestras deben sacarse siempre del mismo punto de la caldera.

C. Procedimiento de alimentación

Una vez determinada la cantidad de **PHOSPHATE** necesaria a aplicar, el mecánico debe disolverla en agua caliente en una proporción de 1/20 (una parte de **PHOSPHATE** por 20 partes de agua).

A continuación, alimentar la caldera mediante un alimentador con by-pass o una bomba de presión reguladora.

líneas separadas de alimentación, una para cada una, de modo que cada caldera reciba la cantidad exacta de su tratamiento

En situaciones donde estén involucradas varias calderas, deben ser instaladas varias

TABLA DE RESULTADOS DE EVALUACION DE TEST

Concentración de iones de fosfato (PO4-3)

RESULTADOS TEST	0-10 ppm	10-20 ppm	20-40 ppm	> 40 ppm
Cantidad de PHOSPHATE	30 gr/ton de agua	15 gr/ton de agua	Satisfactorio	Vaciado

NOTA

- Para resultados de muestra de menos de 20ppm de concentración de iones fosfato, provea al sistema de la dosis prescrita en la tabla superior
- Para resultados de muestra de más de 40ppm de concentración de iones de fosfato, haga un vaciado y prescriba la dosis inicial de 350-650 gr/10 toneladas de agua fresca.

MANEJO Y SEGURIDAD

MANIPULACIÓN	Manipule con cuidado. Guarde en lugar fresco, seco y bien ventilado.
SEGURIDAD	ACCIONES INMEDIATAS AL CONTACTO
En ojos	Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto lave el área inmediatamente con agua durante 5 minutos. Busque atención médica.
En piel	Evite el contacto con la piel. En caso de contacto lave el área en profundidad con agua. Busque atención médica.
Por inhalación	No respire los vapores o el gas. En caso de inhalación respire aire fresco y busque atención médica. En espacios poco ventiladores, vista aparato respiratorio adecuado.
Por Ingestión	Evite la ingestión. En caso de ingestión consuma una considerable cantidad de agua. No induzca el vómito. Busque atención médica.
EN GENERAL	Evite derrames, salpicaduras o mala manipulación. Se recomienda llevar ropa adecuada antes de usar.

Lea la Ficha de Seguridad del producto antes de usarlo.

Para información más detallada sobre seguridad y salud, por favor acuda a la Ficha de Seguridad o a la etiqueta del producto.

MARICHEM MARIGASES Worldwide Services establece que las garantías de comercialización y competencia, junto con todas las garantías expresadas en relación con esta mercancía serán aplicadas por cualquier subsidiaria o asociada salvo que se use dicha mercancía de modo distinto, contrario o negligente al uso adecuado del producto. La mercancía puede variar insustancialmente dependiendo del país de origen. La información provista en esta ficha es solo para el consumidor.

Esta ficha técnica ha sido traducida para el mejor entendimiento del producto y solo a título informativo. La ficha técnica que prevalece es la ficha técnica en inglés.