

SYPYSA - 841

INHIBIDOR DE INCRUSTACIÓN Y CORROSIÓN PARA CALDERAS

* REG. FDA 21 CFR 173.310 Boiler Water Additives.

GENERALIDADES:

Cuando el agua se usa en calderas para producir vapor, se agudizan los problemas que causan las impurezas contenidas en ella, para evitarlos conviene someterlas a un tratamiento específico de acuerdo con su composición y las características del equipo en que se está usando. El agua debe ser acondicionada de tal manera que permita una operación continua e inofensiva para el equipo, pero dentro de niveles económicos de operación.

Básicamente los problemas a resolver en el interior de la caldera y debidos al agua de alimentación son: Incrustación, Corrosión, Fragilización Cáustica, Espuma y Arrastres.

Para la solución integral de éstos problemas utilizamos los productos químicos necesarios en la proporción adecuada para cada caso específico, lo cual es factible cuando se dispone de datos suficientes.

Los productos utilizados en la solución de los problemas mencionados son principalmente Fosfonatos, Polifosfatos, Inhibidores de corrosión, Dispersantes, Acondicionadores de lodos y Reguladores de pH.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

SYPYSA - 841 es un producto concentrado y balanceado elaborado con Fosfatos, Fosfonatos e Inhibidores de Corrosión. Presenta las siguientes características:

APARIENCIA:	Líquido
COLOR:	Incoloro
pH (al 1% en sl'n Acuosa):	2.0 - 3.0
DENSIDAD:	1.18 g/mL
SOLUBILIDAD:	Soluble en todas proporciones

U S O S:

SYPYSA - 841 se utiliza para el control de incrustación y alcalinidad en calderas, recomendado en aquellos sistemas donde el agua de alimentación tiene una alta concentración de Alcalinidad, ya que por sus características Ácidas regula el pH en la caldera. Además por su alto contenido de Fosfatos y Fosfonatos evita la formación de depósitos, ya que reacciona rápidamente con las sales de Calcio y Magnesio que pudieran estar presentes en la Caldera.

*** Los componentes de este producto están dentro de la clasificación de aprobados por la FDA (Food and Drug Administración) para utilizarse en calderas cuando el vapor tiene contacto con alimentos de acuerdo a la sección: FDA 21 CFR 173.310 Boiler Water Additives.**

DOSIFICACIÓN:

Existen varios factores que afectan la cantidad a utilizar de producto, como son; la fuga de Dureza del equipo suavizador, la Alcalinidad y el pH.

Lo más recomendable es un estudio de las condiciones que prevalecen en el sistema, el cual se efectúa mediante análisis de muestras tomadas en: Calderas, Suavizador, Condensado, Tanque de condensado y Agua cruda.

APLICACIÓN:

El Producto puede aplicarse mediante bomba dosificadora directamente al interior de la Caldera o al tanque de condensados.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

El personal que maneje este producto debe estar provisto de guantes, googles y delantal, ya que por sus características ácidas es un producto corrosivo, en caso de contacto se debe lavar la parte afectada con abundante agua, si el contacto fue ocular se debe recibir atención médica.

El producto no se degrada debido al almacenamiento aunque se recomienda que éste no se prolongue más de un año.

PRESENTACIÓN:

Envases de 208, 60 y 20 L.