

## **SYPYSA - 3330**

### **ÁCIDOS INHIBIDOS PARA LIMPIEZAS QUÍMICAS**

#### **GENERALIDADES:**

En un equipo de intercambio de calor como una Caldera, un Evaporador, en ocasiones es difícil evitar la depositación de sales como  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ ,  $\text{MgCO}_3$ , etc.

Los depósitos en forma de Incrustación son altamente perjudiciales ya que son malos conductores del calor lo cual baja mucho la eficiencia, pudiendo también producir deterioro en los equipos como aflojamiento de los fluxes de una Caldera o deformación de los mismos debido a sobrecalentamiento.

Los depósitos pueden también estar formados de productos de Corrosión como Oxido Férrico, Oxido Ferroso Férrico.

En cualquiera de esos casos se recomienda efectuar limpiezas para la eliminación de depósitos, esto puede efectuarse principalmente de 2 maneras; Mecánica o Químicamente. En el primer caso los depósitos son removidos utilizando herramientas operadas manualmente o accionadas por motor, éste método presenta el inconveniente de que en algunos casos no es posible llegar a algunos puntos de los equipos teniendo por consecuencia una limpieza incompleta.

En el segundo caso la limpieza es efectuada con productos químicos y este es el procedimiento más ampliamente adoptado, ya que es relativamente rápido y los productos llegan a todos los puntos del sistema pudiendo asegurar una remoción completa de los depósitos.

#### **DESCRIPCIÓN GENERAL:**

El producto **SYPYSA - 3330** es una combinación de ácidos fuertes e inhibidores de corrosión, los cuales actúan formando una película que se adhiere a la superficie metálica formando una barrera que retarda el ataque ácido protegiendo de esa manera los equipos, el producto presenta las siguientes características.

APARIENCIA:	Líquido
COLOR:	Rojo
DENSIDAD:	1.1 g/mL
CONCENTRACION:	30 %
SOLUBILIDAD:	Soluble en todas proporciones

## **USOS:**

El producto **SYPYSA - 3330** se utiliza para remover depósitos en los equipos de intercambio de calor, presentando una buena eficiencia en la remoción de depósitos formados por  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{Ca(OH)}_2$ .

## **DOSIFICACIÓN:**

La dosificación de este producto se calcula en función del tamaño del equipo manteniendo una concentración del 5 al 7% de activo durante el tiempo que dure la limpieza, controlando mediante análisis.

## **APLICACIÓN:**

Debe aplicarse directamente al sistema efectuando la dilución dentro del equipo.

## **MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

Debido a que es un producto fuertemente corrosivo se debe utilizar en su manejo mascarilla, googles, guantes y delantal, en caso de contacto lavar la parte afectada con abundante agua, si el contacto fue ocular lavar y acudir al médico, se recomienda no almacenar este producto más de un año.

## **PRESENTACIÓN:**

Envases de 208, 60 y 20 L.