

## **SYPYSA - 866**

### **ADITIVO PARA COMBUSTIBLE**

**Este Producto está Registrado ante COFEPRIS. Número de Registro 12 125**

## **GENERALIDADES:**

Combustión es una reacción química que consiste en una combinación del oxígeno con aquellos materiales capaces de oxidarse produciendo una determinada cantidad de calor.

El calor producido depende de varios factores como son:

- Composición Química del combustible
- Cantidad de Oxígeno suministrado para la combustión
- Limpieza de la cámara de combustión
- Combustión de todos los materiales contenidos en el combustible

Los principales problemas que se presentan en la cámara de combustión de un intercambiador de calor son ocasionados por acumulaciones de hollín y materiales incomburentes, los cuales al depositarse disminuyen el intercambio de calor bajando la eficiencia, pudiendo existir también corrosión debido al trióxido de azufre presente en los gases de la combustión, el cual puede producir ácido sulfúrico.

Para disminuir éstos problemas se han desarrollado productos químicos denominados aditivos, los cuales tienen las siguientes propiedades.

**EMULSIFICANTES:** Emulsifican el agua contenida en el combustible, permitiendo una mayor homogenización.

**DISPERSANTES:** Dispersan los sólidos que pudiera contener el combustible evitando su depositación en el sistema.

**INHIBIDORES DE CORROSION:** Debido a que la combustión es más completa el contenido de trióxido de azufre en los gases es menor disminuyendo a la vez la probabilidad de formar ácido sulfúrico y consecuente corrosión.

**REDUCTORES DE VISCOSIDAD:** Reducen la viscosidad de los combustibles facilitando su fluidez.

**CATALIZADORES DE COMBUSTION:** Incrementan la combustión de impurezas y aceleran la reacción del Oxígeno con los materiales combustibles haciendo más eficiente el proceso.

## **DESCRIPCIÓN GENERAL:**

**SYPYSA - 866** es un acondicionador multifuncional de combustibles que está basado en Hidrocarburos Aromáticos y Catalizadores, los cuales dan estabilidad al Combustible, control de lodo y depósitos, de la viscosidad, de la corrosión y de los depósitos que ocurren en el lado del fuego, su cobertura es para zona Pre-Flama, Post-Flama, Presenta las siguientes características:

APARIENCIA	Líquido
COLOR	Café oscuro
DENSIDAD	0.925 g/cm <sup>3</sup>
VISCOSIDAD	Menor de 10 C.P.
pH (100 ppm en agua destilada)	5.0 - 6.0

## **USOS:**

**SYPYSA - 866** es utilizado como aditivo en el combustóleo y el diesel, las ventajas que representa su uso son las siguientes:

Ahorro en el combustible consumido por Unidad de Vapor producido, como resultado de una combustión más completa y mejor transferencia de calor.

Dispersa el Sedimento acumulado en tanques, tuberías, etc. logrando que esos sedimentos se quemen, lo cual evita obstrucciones en las boquillas de los quemadores.

Se reduce el tiempo utilizado por limpieza en la zona cercana al fuego, así como en tanques y líneas de conducción del combustible.

Se incrementa la vida útil del Equipo al reducir la Corrosión en el mismo.

## **DOSIFICACIÓN:**

El nivel de aplicación del **SYPYSA - 866**, depende en parte de la severidad de las condiciones en que se use, sin embargo como guía general puede utilizarse 1 L por cada 4,000 L de Combustible.

## **APLICACIÓN:**

**SYPYSA - 866** se debe aplicar a la línea que transfiere el Combustible del carro tanque al tanque de almacenamiento o puede aplicarse en la línea de Combustible en forma continua.

El tipo de material adecuado para su almacenamiento y dosificación es: Metales Ferrosos, Penton, Polipropileno, Teflón y Nylon Moldeado, este producto puede afectar adversamente el Caucho natural, el PVC y los Acrílicos.

## **MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

En su manejo debe utilizarse guantes, googles y delantal, en caso de contacto debe lavarse con agua y jabón la parte afectada, debe almacenarse en lugares frescos y alejados del fuego ya que es un producto Inflamable, se recomienda que su almacenamiento no sea mayor de un año.

## **PRESENTACIÓN:**

Envases de 208, 60 y 20 L.