



FUELFLOW PPR

DESCRIPCION

FUELFLOW PPR (Reductor de Punto de Fluencia) es un aditivo de fuel altamente concentrado específicamente diseñado para reducir/debilitar el Punto de Fluencia (la temperatura a la que el fuel se convierte en sólido) y prevenir la formación de estructuras de ceras. En el caso de los fueles marinos destilados, parece haber un movimiento notable hacia los combustibles con mayor contenido de cera, y esto conduce a empeorar la operatividad a temperatura fría.

Mientras más barcos naveguen por las aguas polares y mientras más fueles bajos en azufre e híbridos estén disponibles en el mercado, se aumenta el riesgo de formación de ceras que hacen que el combustible no sea bombeable.

Mientras la temperatura del fuel disminuye, las moléculas de parafina tienden a juntarse, formando largas estructuras que degradan la fluidez que caracteriza al fuel.

La modificación de la cristalización de la cera es necesaria para mantener el fuel en condiciones líquidas y evitar la solidificación de estas condiciones extremas.

FUELFLOW PPR es apto para todos los combustibles destilados y ofrece la no cristalización de la parafina en aguas frías o árticas. Cuando se usa **FUELFLOW PPR** el combustible se mantiene líquido y fácilmente bombeable.

FUELFLOW PPR ha sido testado por un laboratorio independiente y ha demostrado que reducida el Punto de Fluencia y Punto de Obstrucción de Filtros en Frío (CFPP) una media de 21°C y 11°C respectivamente.

VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

- Reduce el punto de fluencia
- Previene la formación de ceras
- Apto para todos los fueles destilados
- No hay cristalización de parafina en aguas frías o árticas
- Reduce el riesgo de cera en el fuel y la solidificación
- El fuel se mantiene líquido y bombeable
- Dosificación en el tanque antes de la afección. 1 litro por tonelada
- Rentable gracias a su baja dosificación
- Fácil de manejar y usar.

PROPIEDADES FISICAS

FUELFLOW PPR es un reductor orgánico del Punto de Fluencia que previene la formación de estructuras de ceras y es apto para todos los fueles destilados.

Apariencia / Color: Líquido incoloro
 Olor: Solvente aromático
 Gravedad específica: 0,88-0,90 a 25°C
 Punto de ignición: >64°C

FORMATO

Latas de 25 litros

APLICACIÓN Y USO

A. Procedimiento de dosificación

El combustible debe estar por encima del Punto de Enturbiamiento antes de usar FUELFLOW PPR.

- **Punto de Enturbiamiento (CP)** es la temperatura bajo la cual la cera de fuel toma forma turbia.

- **Punto de Fluencia (PP)** es la temperatura más baja en la que el fuel sigue fluyendo sin perder sus características
- **Punto de Obstrucción de Filtros en Frío (CFPP)** es la temperatura más baja en grados centígrados en la cual un volumen dado de combustible continúa pasando por un aparato de filtrado estandarizado en un tiempo específico.
- CP > CFPP > PP
- CFPP está generalmente en torno a 3°C por debajo del CP

La dosis recomendada de **FUELFLOW PPR** es 1 litro por cada tonelada de combustible. En caso de que los resultados no sean los deseados, la dosis puede aumentarse a 1 litro por cada 0,5 toneladas de fuel.

B. Procedimiento de alimentación

FUELFLOW PPR debe ponerse directamente en el tanque antes de su llenado.

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.