



## FUELBREAK

### DESCRIPCION

**FUELBREAK** es una solución de solventes específicos combinados con unos compuestos, apropiados para romper las emulsiones, la cual puede ser eficientemente utilizada para separar las cantidades de agua en los fueles marinos rompiendo el agua en emulsiones de aceite.

En general todos los Fueles Pesados (HFO) cuando están contaminados con agua forman agua estable en emulsiones de aceite (W/O Emulsions). La formación de estas emulsiones es debida a las moléculas de asfaltenos, resinas y otros hidrocarburos pesados del HFO actuando como "emulsionantes naturales". Estas emulsiones son muy estables y son difíciles de romper sin utilizar productos especialmente formulados llamados "emulsionantes".

En los sistemas de mantenimiento de fuel la presencia de "emulsiones de agua en aceite" pueden dar lugar a la formación de lodos que se pueden depositar e incrustar dentro de los tubos metálicos. Estas condiciones pueden bloquear los filtros y detener la separación de los elementos/cenizas metálicos que contiene el HFO. Eso también puede impulsar la formación de crecimientos biológicos e incrementar los microbios con resultado de degradación y descenso de la eficacia en la combustión.

Cuando el HFO es contaminado con agua marina puede causar serios daños en las partes metálicas durante su manipulación. Esto puede dar lugar a la formación de sustancias corrosivas en los escapes.

En cualquier caso la cantidad de agua debe ser eliminada antes de la combustión.

### VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

- Rompe las emulsiones de agua en el aceite y separa la mayor parte del agua en el tanque asentador y en la centrifugadora.
- Incrementa la eficiencia del separador.
- Previene la formación de lodos en las tuberías y la obstrucción en los filtros.
- Facilita la eliminación de los elementos metálicos.
- Incrementa el flujo del fuel reduciendo la viscosidad sin afectar a cualquiera de sus otras características físicas.
- No es tóxico, no es corrosivo y no contiene solventes clorados.
- Sugerido para el uso especialmente con los Fuel marinos tipo: IFO 180, IFO 380 cuando tengan alto contenido de agua y cenizas/metales.

### PROPIEDADES FISICAS

Apariencia / Color:	Claro
Olor:	Aromático
Densidad a 15°C:	880-920 Kg/m <sup>3</sup>
Punto de ignición:	41°C

### FORMATO

Latas de 25 litros

### APLICACIÓN Y USO

El producto debe ser aplicado dentro del tanque de almacenamiento del fuel o por una bomba de dosificación al comienzo del proceso de toma de combustible, para así asegurar una buena dispersión de los ingredientes activos. La separación del agua sucederá dentro del tanque de recepción y de la centrifugadora de fuel a una temperatura de 60-70°C. La separación será más lenta en

el tanque donde el agua se acumula en el fondo y debe ser retirada y la separación será más rápida cuando el fuel es centrifugado.

La dosificación debe ser acorde a la siguiente tabla tomando en consideración el porcentaje del volumen de agua, según aparezca en el análisis del fuel.

Litros de producto/ litros de HFO	1/5000	1/2500	1/1250	1/500
Porcentaje del volumen (% )de agua	0.5-1.0%	1.0-2.0%	2.0-3.0%	3.0-5.0%

Si no hay análisis previo del fuel, entonces utilizar MARICHEM WATER IN OIL TEST KIT (Código nº 720101) para medir el porcentaje de volumen de agua en el Fuel Oil.

### MANEJO Y SEGURIDAD

<b>MANIPULACIÓN</b>	Manipule con cuidado. Guarde en lugar fresco, seco y bien ventilado.
<b>SEGURIDAD</b>	<b>ACCIONES INMEDIATAS AL CONTACTO</b>
<b>En ojos</b>	Evite el contacto con los ojos. En caso de contacto lave el área inmediatamente con agua durante 5 minutos. Busque atención médica.
<b>En piel</b>	Evite el contacto con la piel. En caso de contacto lave el área en profundidad con agua. Busque atención médica.
<b>Por inhalación</b>	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.
<b>Por Ingestión</b>	Evite la ingestión. En caso de ingestión consuma una considerable cantidad de agua. No induzca el vómito. Busque atención médica.
<b>EN GENERAL</b>	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.