



## MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT

### DESCRIPCION

**MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT** es un nuevo dispersante de 3ª generación, aprobado como Tipo II y Tipo III por el Laboratorio Estatal Químico General de Grecia.

Puede ser usado concentrado o diluido en una proporción de 1:10 dependiendo del nivel de contaminación. Es un producto muy efectivo y ecológico ya que no contiene hidrocarburos. Ha sido específicamente diseñado para la dispersión de aceites en el mar, en tierra y en puerto, dentro o fuera del buque.

### VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

- No tóxico para la vida marina
- Convierte las manchas de aceite en gotas hidrófilas que son fácilmente biodegradables.
- Minimiza los daños medioambientales.
- No contribuye a posterior polución.
- Rentable y económico.
- Fácil de utilizar y aplicar.
- Aplicable sobre aceites minerales, crudos, fuel oils, keroseno, diluyentes y aceites lubricantes.

### PROPIEDADES FISICAS

**MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT** es un producto líquido de baja viscosidad que contiene agentes humectantes en superficie combinados con una aceite soluble biodegradable, no-iónico que es una agente emulsionante.

Apariencia / Color: Líquido amarillo  
 Olor: A éter característico  
 Gravedad específica: 1.00-1.05 gr/cm<sup>3</sup> 15°C  
 pH: 7

### FORMATO

Garrafas de 30 litros

### APLICACIÓN Y USO

#### A. Procedimiento de dosificación

**En el mar:** la cantidad de **MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT** a ser usada depende de tres factores: la cantidad de aceite derramada, el tipo de aceite derramada y las previsiones atmosféricas (actuales y por llegar). No obstante la experiencia y los expertos han probado que el volumen adecuado de **MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT** a ser usado es de 1 litro por cada 15-20 metros cuadrados (1 galón por 75-100 yardas cuadradas) según se testó en un vertido de crudo de Kuwait.

**En tierra:** la cantidad de **OIL SPILL DISPERSANT** demandada en este caso, depende del grado de contaminación en el área afectada. Repetir el proceso de limpieza es necesario hasta la completa eliminación del vertido.

**A bordo:** el mismo procedimiento que "En tierra"

#### B. Procedimiento de limpieza

**En el mar:**

1. Determine el tamaño y la clase del vertido de aceite.
2. Prepare las herramientas necesarias para aplicar el producto, sin diluir, según se especifica, utilizando el equipo del **MARICHEM OIL CLEAN KIT**
3. Pulverice la cantidad necesaria del producto, con el apropiado equipo de pulverización, sobre la mancha de aceite.

4. Espere unos minutos hasta que la mancha de aceite se haya diluido.
5. En caso de persistir la mancha, repita el proceso hasta que quede totalmente eliminada.

**IMPORTANTE:** la emulsión ocurre cuando **MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT**, la mancha de aceite y el agua del mar se mezclan.

### En Tierra:

1. Seguir los pasos 1.2.3 según se describe en el apartado "En el mar"
2. Deje que empape por unos minutos y retírelo del área afectada.
3. Enjuague vigorosamente aplicando agua a presión y retire los residuos utilizando **MARICHEM OIL CLEAN KIT**.
4. Repetir la limpieza del área si es necesario.

### A bordo:

1. Siga los pasos 1.2.3. según se describe en el apartado "En el Mar"
2. Después de pulverizar, mezcle vigorosamente utilizando un cepillo, una mopa, esponja o cualquier otro utensilio adecuado para mover con una acción rápida e irregular.
3. Vierta agua sobre la superficie afectada y mézclela vigorosamente
4. Enjuague aplicando agua a presión.
5. Repita el proceso de limpieza si es necesario.

**AVISO IMPORTANTE:** los tripulantes que vayan a efectuar la operación de limpieza deben tomar todas las medidas de precaución necesarias antes de comenzar.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

### Toxicidad

Según las leyes de la Unión Europea, **MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT** es la clase de dispersante químico que reúne los límites de no-toxicidad para una sustancia química dispersante. La concentración letal 50 (LC 50) para microorganismos acuáticos ha sido testada y ha resultado igual a 0,03% después de 24 horas de exposición. Estos valores están dentro de los límites permitidos por la Unión Europea de no toxicidad.

El test de no-toxicidad ha sido efectuado por los laboratorios del Instituto de Oceanografía y Recursos Pesqueros del Ministerio de Recursos y Tecnología de Grecia, que son los laboratorios oficiales del Gobierno griego para los tests de no-toxicidad.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**MARICHEM MARIGASES Worldwide Services** ha ganado el premio Seatrade Dubai International Maritime en la categoría "Lucha contra la contaminación marina Y Contaminación Atmosférica" por la excelencia técnica de **MARICHEM OIL SPILL DISPERSANT**.

## 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.