



## MARICHEM T.T.C.

### DESCRIPCION

**MARICHEM T.T.C.** es un compuesto líquido concentrado de base solvente de petróleo formulado con fuertes aromáticos solventes, agentes emulsionantes y de superficie activa indicado para atacar, penetrar y disolver fuertes contaminaciones de aceite, grasa, compuestos petroquímicos y depósitos carbonosos ligeros, que se acumulan en enfriadores de aire, doble fondos precalentados, sentinas, tanques, etc. Además actúa como acondicionador de lodos.

### VENTAJAS Y CARACTERISTICAS

- Quita y disuelve efectivamente aceites minerales, grasa, residuos petroquímicos y de carbón de superficies de tanques, cámara de máquinas, instalaciones mecánicas, motores, partes y componentes que experimentan fuertes deposiciones.
- Es un potente acondicionador de lodos.
- Proporciona una acción emulgente, rápida y directa.
- Puede usarse con seguridad en todas las superficies y aleaciones metálicas, tanto pintadas como sin pintar.
- Puede usarse como limpiador general para quitar depósitos de grasa y aceites.
- No se conocen efectos en compuestos de goma y plásticos.
- No es corrosivo ni conductivo y de baja toxicidad.
- Se dispersa en agua para formar una emulsión lechosa blanca, antes de la separación del agua y el aceite.
- Puede combinarse con un rango específico de productos.
- Reduce la emulsión llevada a cabo y permite mezclas agua-aceite para separar en fases acuosa y aceitosa.
- Es de coste efectivo, fácil de aplicar y usar.

De acuerdo al MARPOL 73/78 los buques solo pueden usar limpiadores de tanques que hayan

sido aprobados y evaluados por la Organización Marítima Internacional.

**MARICHEM T.T.C.** fue evaluado de acuerdo con la Circular MEPC./1 590 a través de un grupo de trabajo de la IMO y cumplió todos los requerimientos de la regulación 13.5.2 del Anexo II de MARPOL 73/78.

### PROPIEDADES FISICAS

Es una poderosa mezcla líquida de solventes de petróleo, agentes emulsificadores superiores y superficiales de alto grado.

Apariencia / Color: Líquido incoloro  
 Olor: A Disolvente  
 Gravedad específica: 0.85 / 15°C  
 Punto de Inflamación: >40°C

### FORMATO

Lata 25 litros

### APLICACIÓN Y USO

#### A. Procedimiento de dosificación

**MARICHEM T.T.C.** puede ser aplicado concentrado o diluido en agua. La cantidad a usar es proporcional al grado de contaminación, el tiempo disponible, el área a cubrir y el grado de limpieza deseado.

Para fuerte contaminación, **MARICHEM T.T.C.** puede ser usado sin diluir y para ligera contaminación puede usarse en una solución al 30-50 % con agua.

Para limpieza de tanques y condicionamiento de lodos pueden usarse soluciones fuertes entre 0,1-0,3%.

#### B. Procedimiento de alimentación

La aplicación de **MARICHEM T.T.C.** puede realizarse por agitación, recirculación o inmersión.

**Método por agitación:** Este método es aplicable para la limpieza de tanques en el mar. Llenar el tanque con 0,1-0,3% de **MARICHEM T.T.C.** y deje que actúe de 2-6 horas. Esto permitirá que la solución suavice, penetre y disuelva los duros depósitos del fondo. Llenar con agua salada hasta un 30% de la capacidad del tanque y mantenerlo 1-2 días. En este período comienza la limpieza debido al movimiento del fluido. Llenar con más agua salada al 60% de capacidad y dejar actuar a la solución hasta completar la limpieza debido a la agitación natural por ondas. Descargar el tanque y aclarar llenando el tanque con agua

salada 1-2 veces a tope. Debe aplicarse siempre al tanque y después a los lados.

**Método de recirculación:** Se recomienda usar una solución adecuada al grado de contaminación y al número de tanques a limpiar con dicha solución. Por esta razón los ratios pueden variar, pero debe usarse como mínimo al 0,5%. El mejor resultado se obtiene a 70°C.

Tras este procedimiento, el agua sucia debe bombearse afuera o a los tanques de agua sucia del barco.

**Método de inmersión:** Sumergir en la solución la parte, componente o unidad a limpiar y dejar a remojo 30 minutos. Después aclarar enérgicamente con agua.

## 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.