

## Ficha de Seguridad Química

### **WIROM FUEL ADITIVO ECO PARA FUEL OIL**

#### **1. PRODUCTO**

**Nombre del producto:** *WIROM FUEL ADITIVO Ecológico para fuel oil.*

**Sinónimos:** Metil Ester, Esteres de ácidos grasos.

**Descripción del producto:** Metil esterres obtenidos a partir de aceites vegetales.

**CAS N°:** 67784-80-9

#### **2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

Este producto no contiene materiales peligrosos.

#### **3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**Efectos Potenciales a la Salud:**

**INHALACIÓN:** Es insignificante a menos que se caliente y se produzcan vapores. Los vapores pueden irritar las membranas de las mucosas y causar irritación, mareos y náuseas.

En estos casos hay que remover el aire envenenado.

**OJOS:** Puede causar irritación. Irrigar los ojos con abundante agua por 15 a 20 minutos. Consultar con el medico si los síntomas persisten.

**PIEL:** Un prolongado o repetido contacto puede producir irritación de la piel.

**INGESTIÓN:** No hay información sobre peligros de ingestión accidental.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

**OJOS:** En caso de salpicaduras en los ojos, irrigar con abundante agua por al menos entre 15 a 20 minutos.

**PIEL:** Lavar las áreas expuestas del cuerpo con jabón y agua.

**INHALACIÓN:** Sacar del área de exposición; consultar con el medico si los síntomas persisten.

**INGESTIÓN:** Dar a beber uno o dos vasos de agua. Si se desarrollan síntomas gastro-intestinales, consultar con un medico. (Nunca dar nada por boca a personas inconscientes.)

## **5. PROTECCIÓN PERSONAL / CONTROL DE EXPOSICIÓN**

**PROTECCIÓN DE VIAS RESPIRATORIAS:** Si se generan vapores, usar máscaras aprobadas para vapores orgánicos.

**ROPA DE PROTECCIÓN:** Anteojos de seguridad o protección son recomendados para proteger los ojos de los vapores o salpicaduras. Guantes de PVC son recomendados para prevenir el contacto con la piel.

**OTRAS MEDIDAS DE PROTECCIÓN:** Los empleados deben practicar buenas prácticas de higiene personal, lavando varias veces las áreas del cuerpo expuestas, y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## **6. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**GENERAL:** Este producto es estable y no ocurren polimerizaciones peligrosas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES A EVITAR:** Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:** La combustión produce monóxido de carbono, dióxido de carbono con algo de humo.

## **7. MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Agua en forma de spray (neblina), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espumas. Los chorros de agua pueden salpicar el líquido que se está quemando y extender el fuego.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO:** Usar agua en forma de spray para enfriar los equipos expuestos al fuego.

**PELIGROS INUSUALES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:** Este aditivo en trapos o derrames sobre absorbentes (por ejemplo aceite seco, arena, aserrín, etc.) pueden causar combustiones espontáneas si se almacenan cerca de elementos combustibles y no se manejan en forma apropiada.

Almacenar los trapos embebidos en el aditivo y los absorbentes usados en contenedores apropiados y desecharlos de manera correcta.

Trapos con aceite pueden ser lavados con agua y jabón y secados en un área bien ventilada.

Los bomberos deben usar mascarar para evitar la exposición con el humo y los vapores.

## **8. PROCEDIMIENTOS PARA LIMPIAR DERRAMES ACCIDENTALES**

Eliminar todas las fuentes de ignición y contener el derrame si es posible dentro de un área pequeña. Detener si es posible la fuga.

Recoger pequeños derrames con los materiales absorbentes y desecharlos de manera adecuada para evitar combustiones espontáneas (ver arriba peligros inusuales de fuego y explosión).

Recuperar los derrames más grandes para su reprocesado o para su eliminación.

Lavar las superficies con solventes apropiados o detergentes para eliminar la capa remanente de producto, ya que el producto tiene naturaleza grasa y genera superficies resbaladizas.

## **9. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS**

Los desechos pueden ser tratados por empresas de recolección de residuos adecuadas.

Los materiales absorbentes contaminados pueden ser colocados en áreas aprobadas para su disposición final.

## **10. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Almacenar entre 10 °C y 50 °C (50 °F - 120 °F) en contenedores cerrados.

Mantener alejado de agentes oxidantes, excesivo calor y fuentes de ignición.

Almacenar y usar el producto en áreas bien ventiladas.

No almacenar o usar cerca de fuentes de calor, chispas o llamas.

Almacenar al resguardo del sol.

No perforar, arrastrar, o deslizar el contenedor.

Nunca usar presión para llenar los contenedores.

La información contenida en ésta hoja de seguridad se relaciona específicamente al material mencionado, por lo tanto no aplica en combinación con otros materiales o en cualquier tipo de proceso o formulación. Es obligación del usuario el manejo correcto y el uso seguro del producto.