



0.- Insignificante  
1.- leve  
2.- Moderado  
3.- Elevado  
4.- Severo

## Frío WF 150

### Hojas de Datos de Seguridad de Materiales

Fecha de actualización: 20 de Junio 2006

### SECCION I Datos Generales del Responsable

**Nombre del fabricante o importador:** Acemire de México S.A. de C.V  
**Domicilio:** Guillermo Prieto No. 188 Col. Zapotitlan C.P. 13300, Tlahuac, D.F.  
Tels: 58– 50– 06 – 56  
**Teléfono de emergencia:** 58 – 41 – 44 – 49

### SECCION II Identificación

**Nombre Comercial:** Frío WF 150  
**Nombre Químico y/o código:** Aceite Nafténico  
**Familia Química:** Hidrocarburo  
**Peso Molecular Promedio:** N.D.  
**Sinónimos:** Aceite Lubricante  
**Otros Datos:** No. CAS. Varía

### SECCION III Propiedades Físico – Químicas

**Punto de Ebullición (°C):** 319  
**Densidad Relativa:** N.D.  
**Peso Molecular Promedio:** N.D.  
**Gravedad Específica (15.6°C):** 0.885  
**Presión de Vapor (mm Hg 40°C):** 0.01  
**Solubilidad en agua:** Insoluble  
**Punto de escurrimiento (°C):** - 45

**Punto de Fusión (°C):** N.A.  
**Densidad de Vapor:** N.A.  
**Estado Físico, Color y Olor:**  
Aceitoso de color es amarillo con un ligero olor a hidrocarburo.  
**Porcentaje de volatilidad:** N.D.  
**Otros Datos:** por combustión normal forma agua y CO<sub>2</sub>

## SECCION IV Riesgo de incendio y explosión

Inferior:

**Punto de ignición (°C)**

(Método Cleveland copa abierta ASTM – D92)

**Temperatura de Autoignición (°C):** 400

**Medio de extinción:** CO<sub>2</sub>, Polvo químico seco, Espuma, Aspersión de agua

**Equipo de protección personal:** Equipo de respiración autónoma y deberán estar totalmente cubiertos con ropa protectora

**Procedimientos y precauciones especiales:** Enfriar el equipo expuesto con aspersión de agua

**Condiciones que conducen a otro riesgo:** N.A.

**Productos de la combustión nocivo para la salud:** N.D.

Superior:

180

## SECCION V Datos de Reactividad

**Sustancia:** Estable a la luz y el calor

**Incompatibilidad (sustancias que deben evitarse):** reaccionan con materiales fuertemente oxidantes

**Polimerización espontánea:** N.A.

**Condiciones que debe evitarse:** Altas temperaturas

**Productos peligrosos de la descomposición:** N.D.

## SECCION VI Riesgos para la salud

### Signos y sistemas por sobreexposición

**Ingestión:** Puede ocasionar náuseas

**Inhalación:** Pude causar mareos y dolores de cabeza

**Contacto con los ojos:** Irritación

**Contacto con la piel:** Irritación

### Emergencias y primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante por 15 minutos

**Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón

**Ingestión:** Acudir al medico e inducir al vómito solo por instrucciones del personal capacitado

**Inhalación:** Dar respiración artificial



Guillermo Prieto No.188 Col. Zapotitlan C.P. 13300 Del. Tlahuac D.F.  
Tels: 58 – 50 – 06 – 56 al 59 Fax. 58 – 41 – 95 – 87 [ventas@acemire.com.mx](mailto:ventas@acemire.com.mx)

## **SECCION VII Indicaciones en caso de fuga o derrame**

Absorba los derrames con material inerte (aserrín, arena, lana, etc.) o un kit para derrames y coloque en un recipiente para residuos. El incinerar o desechar el producto requiere ir de acuerdo con las leyes locales, estatales y federales. Los derrames en vías fluviales, requiere que sea notificado a la entidad competente de la zona.

## **SECCION VIII Protección especial**

### **Equipo de protección personal**

No es necesaria la protección especial para ojos, o piel, simplemente se recomienda buenas prácticas laborales y uso de guantes y lentes protectores.

### **Ventilación**

Se recomienda la ventilación mecánica, si se manejan altas temperaturas.

## **SECCION XI Información sobre transportación y almacenamiento**

Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.

Este material no se ha definido como material peligroso o sustancia peligrosa por lo que su transportación terrestre o aérea no requiere equipo especializado. Ya que el producto acumula cargas estáticas este debe estar conectado a tierra durante la descarga o transferencia del producto.

## **SECCION X Información sobre aspectos ambientales**

En el cumplimiento a lo establecido por la ley general del equilibrio ecológico y la protección del ambiente y la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos y su reglamento aplicable en la materia así como a lo dispuesto en las normas oficiales mexicanas NOM – 052 SEMARNAT – 2005 y NOM – 053 – SEMARNAT – 2005, los aceites gastados se encuentran clasificados como residuos peligrosos por sus características de toxicidad e inflamabilidad razón por la cual deberán ser envasados, etiquetados, manejados, almacenados, transportados y confinados de acuerdo a lo previsto en el citado reglamento, asimismo conforme a lo señalado en las normas oficiales mexicanas correlativas a la legislación que expidan otras secretarías.

**Elaboro: Tec. Control de Calidad Mario Emeterio Torales**  
**Reviso: Ing. Adriana Acosta Torres**