

## HOJA DE SEGURIDAD RED FLUID 10W D-III

### 1. DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**1.1 Empresa:** KRONN LUBRICANTES  
Avda. de Lleida,40  
CORBINS –Lleida  
Tel: 973 19 11 56 - 616 49 44 04  
Fax: 973 19 02 89  
E-mail : info@lubricantes-kronn.com

Dirección fábrica: Polígono Industrial Campillo  
Cl. Alemania, s/nº  
50800-Zuera  
(Zaragoza)

**1.2 Caracterización química:** Aceite lubricante

---

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Aceite mineral altamente refinado con aditivos mejoradores del rendimiento, recomendado para transmisiones hidráulicas y direcciones asistidas de vehículos.

---

### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

La preparación no está clasificada como peligrosa con la Directiva 1999/45/EC.

#### **3.1 Contacto con la piel:**

Los contactos repetidos o prolongados con la piel pueden provocar afecciones de tipo cutáneo agravadas con la presencia de pequeñas heridas o rozamiento con las ropas manchadas.

#### **3.2 Contacto con los ojos:**

Puede producir irritación transitoria.

#### **3.3 Inhalación:**

La inhalación de vapores en concentraciones elevadas puede producir irritaciones en vías respiratorias.

#### **3.4 Ingestión:**

Puede producir molestias gastrointestinales.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### **4.1 Contacto con la piel:**

Lavar las áreas de contacto con agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla de nuevo.

#### **4.2 Contacto con los ojos:**

Lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. Acudir al médico si la irritación persiste.

#### **4.3 Inhalación:**

No suele ser peligroso debido a su baja presión de vapor. No obstante, si se producen trastornos trasladar al afectado al aire libre.

#### **4.4 Por ingestión:**

No es normalmente peligroso. Sin embargo, si la cantidad ingerida es superior a medio litro, se debe beber de inmediato 1 a 2 vasos de agua y acudir al médico o a un centro hospitalario adecuado. No inducir al vómito ni hacer tragar algo a una persona inconsciente.

---

### **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1 Medios de extinción recomendados:**

Polvo seco, espuma, CO2 o pulverización de agua.

#### **5.2 Medios de extinción que no deben utilizarse:**

Chorro de agua a alta presión.

#### **5.3 Productos de descomposición:**

Oxidos de carbono.

#### **5.4 Equipos de protección:**

Utilizar equipo de respiración adecuado.

---

### **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO**

#### **6.1 Precauciones individuales:**

Evitarse el contacto con los ojos, piel y ropa.

#### **6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

### **6.3 Métodos de limpieza:**

- Derrames pequeños:  
Secar la superficie con materiales ignífugos y absorbentes. Tras su recogida, enviar la mezcla resultante a un vertedero controlado que cumpla la legislación local.
  - Derrames grandes:  
Debe avisarse a la Autoridad Local. La recuperación deberá ser realizada por personal especializado.
- 

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1 Precauciones en la manipulación:**

Se debe disponer de un sistema general de ventilación si se forman neblinas de aceite. Evitar contacto repetido y prolongado con la piel y ojos.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en lugar protegido de las condiciones extremas de humedad y temperatura. Evitar la proximidad de posibles puntos de ignición o sustancias inflamables, de agentes oxidantes fuertes, así como de la generación de cargas electrostáticas. Manténgase el recipiente bien cerrado.

---

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL**

### **8.1 Control límite de exposición:**

Este producto no tiene OEL asignado.

### **8.2 Protección respiratoria:**

Ninguna en condiciones normales de utilización es necesario tener ventilación adecuada.

### **8.3 Protección de los ojos:**

Usar gafas de tipo químico cuando se maneje el producto a elevada temperatura o si se prevén salpicaduras.

### **8.4 Protección de las manos:**

Aunque no precisa protección, el uso de guantes constituye una buena práctica industrial.

---

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto:	Líquido
Color:	Rojo
Olor:	Suave
Solubilidad en agua:	Insoluble
Valor de pH:	No aplicable

Versión: 04

Fecha: 2011

Densidad a 15° C: 0,870 g/cm<sup>3</sup>

Punto de inflamación (V/A): >180° C

Punto de congelación (°C): -50

Viscosidad (40°C) 40 cSt

Viscosidad (100° C): 7,7 cSt

Índice de viscosidad: mín 165

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto estable. Podría reaccionar con productos oxidantes fuertes, especialmente a temperaturas elevadas.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No se considera tóxico ni peligroso.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

### **12.1 Ecotoxicidad:**

De acuerdo con la información obtenida de sustancias de naturaleza semejante, se estima que el efecto sobre las poblaciones acuáticas sea perjudicial, si bien no se tienen datos cuantitativos.

### **12.2 Persistencia/Degradabilidad:**

Se debe considerar como no fácilmente biodegradable. Se deben tomar las medidas necesarias para evitar la contaminación del suelo y las aguas.

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

La eliminación de los aceites usados debe realizarse de manera controlada de acuerdo con la legislación vigente por personal autorizado al efecto.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No existe reglamentación en materia de transporte para aceites lubricantes.

---

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA SOBRE ENVASADO Y ETIQUETADO

Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información de esta ficha de Datos de Seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestros conocimientos y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.