



# Lubricante de Cadenas

O.E.M.  
SPECIFIED



**MSDS**

**LUBRICANTES**

f Kff Auto Group

www.kffauto.com.mx



## HOJA DE SEGURIDAD DE DATOS DEL MATERIAL

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

**1.1 Nombre de producto o sustancia química:** Lubricante de Cadenas

**1.2 Datos del proveedor o fabricante:**

Kff Auto Group S.A. de C.V. Hidalgo 101  
Col Las Encinas, Escobedo C.P. 66450  
Nuevo León, México.

**1.3 Usos recomendados del producto o sustancia química:**

Producto para aplicaciones automotrices e industriales

**1.4 Número de teléfono en caso de emergencia:**

SETIQ 018000021400

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### DESCRIPCION DE EMERGENCIAS

**2.1 Peligro:**

- Dañino si se ingiere
- Genera vapores peligrosos
- Ligeramente irritante a la piel y ojos
- Inflamable

**2.2 Estado de regulatorio de la OSHA**

El contenido de este producto es considerado peligroso por los estándares de la OSHA (29 CFR 1910.1200).

**2.3 Rutas de entrada:**

Por contacto en la piel y ojos. Por ingestión involuntaria. Por inhalación.

**2.4 Peligro a la salud humana:**

Leer síntomas

**2.4.1 Síntomas:**

- Contacto con los ojos: Este producto en contacto directo puede dañar los ojos.
- Contacto directo con la piel: El producto puede causar irritación leve en la piel.
- Inhalación: Altas concentraciones de vapores pueden irritar la nariz y garganta causando síntomas como: náusea, dolor de cabeza o indigestión.
- Ingestión: Puede causar malestar si se ingiere.

**Condiciones medicas agravadas por exposición en periodos largos:**

No se conocen.

**Otras advertencias a la salud:**

No se conocen.

**Efectos dañinos al medio ambiente**

No disponibles.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

| Identificador      | Ingrediente/Nombre químico        | Concentración % |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------|
| CAS No. 9003-27-4  | Polibuteno                        | 4 - 7           |
| CAS No. 64742-95-6 | Hidrocarburos parafinicos ligeros | 92 - 96         |
| CAS No. 124-38-9   | Dióxido de Carbono                | 5 - 10          |

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### INHALACIÓN:

Los vapores pueden irritar el tracto respiratorio y puede causar dolor de cabeza, mareo, somnolencia, etc. La persona afectada se deberá retirar a un lugar ventilado y consultar al médico.

#### INGESTIÓN:

No Inducir al vomito, llevar a la persona afectada para tratamiento medico inmediato. Si ocurre espontáneamente el vomito colocar a la persona afectada parcialmente inclinada para evitar re-aspiración hacia los bronquios o pulmones. En caso de que cantidades pequeñas de esta sustancia entren a la boca debe enjuagarse con agua hasta eliminar los residuos del producto.

#### CONTACTO CON LA PIEL:

Lave la piel con abundante agua y jabón. Remueva la ropa contaminada y consulte al médico.

#### CONTACTO CON LOS OJOS:

Inmediatamente lavar los ojos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos mientras se mantiene el parpado abierto, trasladar a la persona afectada para tratamiento médico. A altas concentraciones o exposición prolongada puede provocar irritación.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO2. - Fuego pequeño: Utilizar agua en forma de rocío o niebla, polvo químico seco, bióxido de carbono o espuma química. - Fuego grande: Utilizar agua en forma de rocío o niebla, no usar chorro de agua directa, usar espuma química.

#### Productos de la combustión:

Dióxido de carbono.

#### Protección para bomberos:

El personal que combate incendios de esta sustancia en espacios confinados debe emplear equipo de respiración autónomo y traje especial de bombero completo, el uso de este último proporciona protección limitada.

#### Procedimiento y precauciones especiales durante el combate contra incendios:

Aerosol extremadamente inflamable, contenido bajo presión.

Los recipientes vacíos retienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No presurize, corte, soldé, perfore, pulverice, o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; estos pueden reaccionar y causar lesiones. Los recipientes vacíos deben ser drenados completamente y desechados de acuerdo con la legislación vigente.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

| Ingrediente/Nombre químico        | OSHA PEL | ACGIH / TLV |
|-----------------------------------|----------|-------------|
| Hidrocarburos parafinicos ligeros | N/A      | N/A         |
| Polibuteno                        | N/A      | N/A         |

### Controles de ingeniería y elaboración:

Revisar la sección anterior sobre límites de exposición.  
Mantener la ventilación adecuada.

### Equipo de protección personal:

- Use gafas de seguridad, con protectores laterales (goggles)
- Utilice ropa de algodón, y delantal antiestático.
- Utilice zapatos antiderrapantes y antiestáticos.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                |           |                                             |                |
|--------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------------|
| Estado Físico:                 | Aerosol   | Color:                                      | Incoloro       |
| Punto de mezclado:             | N/A       | Punto de congelación:                       | N.D.           |
| Solubilidad en agua:           | Insoluble | Olor:                                       | Característico |
| Presión de vapor:              | N.D.      | Densidad de vapor (Aire = 1):               | >1             |
| Temperatura de descomposición: | N.D.      | Gravedad específica (H <sub>2</sub> O = 1): | 0.875          |
| Solubilidad en solvente:       | Completa  | Solubilidad en agua:                        | Insoluble      |
| Temperatura de inflamación:    | 185°C     |                                             |                |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Estabilidad

El producto es estable bajo condiciones normales.

### 10.2 Condiciones a evitar:

Calor, llamas, chispas, agentes oxidantes fuertes, cloro.

### 10.3 Incompatibilidad con materiales:

Incompatible con oxidantes fuertes, cloro.

### 10.4 Productos de descomposición:

Dióxido de carbono, monóxido de carbono, hidrocarburos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Inhalación:** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala, Puede provocar euforia, somnolencia y vértigo. Dolor de cabeza, náusea y vómito.

**Ingestión:** Si el producto entra en contacto con los pulmones por ingestión o vómito, puede provocar neumonía química y edema pulmonar.

**Toxicidad aguda:** Efectos narcóticos.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### Procedimiento y Precauciones Inmediatas:

Detenga la fuente de fuga o derrame. Mantenga alejado al personal. Recupere el producto suelto. Coloque arena, tierra o cualquier otro producto absorbente.

Eliminar todas las fuentes de ignición, aleje los materiales combustibles (madera, papel, petróleo, etc) lejos del material derramado. Detenga el flujo de material si esto no representa riesgos.

### Precauciones al medio ambiente:

Evitar el derrame al drenaje, corrientes de agua o depósitos de agua. Si accidentalmente se vierte a corrientes de agua Notificar a las autoridades ambientales correspondientes que ha ocurrido un derrame. El producto vertido al drenaje en gran cantidad puede generar fuego.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

### Métodos de contención en caso de derrame:

Se deberá contener el líquido derramado y absorberlo con material inerte como: arena, aserrín o trapos y colocar en un contenedor y disponerlo.

### Métodos de limpieza:

Utilizar un recogedor de plástico, colocar el material contaminado dentro de un contenedor para químicos y disponerlo.

### Otra información:

Evitar desechar el producto al drenaje y corrientes de agua subterráneas. Disponer del material impregnado de acuerdo a las disposiciones locales. Evite el contacto del material derramado con el suelo y evite que el material vertido fluya hacia alcantarillas y cursos de agua superficiales.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones de manejo seguro:

- Mantenga alejado el producto de los niños y animales.
- No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- Recipiente a presión, no perforar, quemar, golpear, incluso después de su uso, no utilizar si falta el botón accionador, o si esta defectuoso.
- No fume mientras utiliza el producto.
- Usar con cuidado cerca de equipos alimentados con electricidad, el recipiente puede conducir electricidad si entra en contacto con una fuente viva.
- Usar en lugares ventilados.

### Precauciones de almacenamiento:

- Recipiente bajo presión.
- Proteger de los rayos solares y evitar exponerlo a temperaturas superiores de 50°C.
- Almacenar en un lugar ventilado, fresco y libre de humedad.
- No almacenar cerca de lugares calientes.
- Este material puede acumular cargas estáticas que pueden causar chispas y volverse una fuente de ignición.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

En caso de derrame el suelo y los materiales afectados por los trabajos de limpieza deberán recibir el tratamiento y/o disposición de acuerdo a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de Residuos. Y la NOM 138-SEMARNAT/SS-2003.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE SU DISPOSICIÓN

Disposición: Coloque los recipientes vacíos en un contenedor y disponga de acuerdo a las regulaciones ambientales vigentes.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de embarque: Lubricante de Cadenas

Clase de peligrosidad DOT: Clase 3, Líquidos Inflamables.

| No. ONU | Nombre y descripción                                           | Clase o div. | Riesgo secundario | Grupo de emb/env ONU | Disp. espec. | Cantidades limitadas y exceptuadas |      | Embalajes/envases y RIG |              | Cisternas portátiles y contenedores para graneles |                    |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------|------------------------------------|------|-------------------------|--------------|---------------------------------------------------|--------------------|
|         |                                                                |              |                   |                      |              |                                    |      | Inst. de emb/env        | Disp. espec. | Inst. de transp.                                  | Disp. espec.       |
| (1)     | (2)                                                            | (3)          | (4)               | (5)                  | (6)          | (7a)                               | (7b) | (8)                     | (9)          | (10)                                              | (11)               |
| -       | 3.1.2                                                          | 2.0          | 2.0               | 2.0.1.3              | 3.3          | 3.4                                | 3.5  | 4.1.4                   | 4.1.4        | 4.2.5<br>4.3.2                                    | 4.2.5              |
| 1268    | DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P. | 3            |                   | I                    |              | 500 ml                             | E3   | P001                    |              | T11                                               | TP1<br>TP8         |
| 1268    | DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P. | 3            |                   | II                   |              | 1 L                                | E2   | P001<br>IBC02           |              | T7                                                | TP1<br>TP8<br>TP28 |
| 1268    | DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.P. o PRODUCTOS DE PETRÓLEO, N.E.P. | 3            |                   | III                  | 223          | 5 L                                | E1   | P001<br>IBC03<br>LP01   |              | T4                                                | TP1<br>TP29        |

Información de transporte

CLASE 3 LIQUIDOS INFLAMABLES



**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA**

SARA 313 Reportable Chemicals

Advertencia: Este producto contiene químicos que pueden causar toxicidad.

Componentes Químicos:

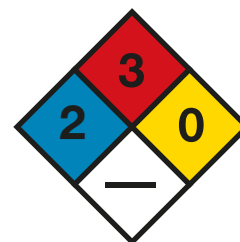
Hidrocarburos Parafinicos Ligeros

**SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

Estado Químico : Líquido



Rombo NFPA del producto



Rombo NFPA del producto

**Advertencias adicionales del fabricante:**

No se utilice en áreas sin ventilación apropiada. El contacto de este producto con los ojos puede causar daño severo.  
MANTENGASE ALEJADO DE NIÑOS Y ANIMALES.