

## 1. Descripción del producto/datos de la Empresa

### 1.1. Identificador del producto

**Identidad del producto** CRP PENTOSIN FFL-2  
**Nombres Alternativos** CRP PENTOSIN FFL-2

**1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
**Uso** Fluido Hidráulico/Transmisión

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Nombre de la empresa** CRP de México S.A. de C.V.  
Ricardo Flores Magón No. 92  
Bodega 7 San Jerónimo Caleras, Puebla  
Pue. México, CP 72100

### Emergencia

**24 horas Teléfono de emergencia** Mexico – ChemTrec 800 681 9531  
**Servicio de atención al cliente: CRP de México S.A. de C.V.**

## 2. Identificación de riesgos del producto

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Sensibilizador cutáneo de categoría 1; H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Toxicidad acuática (aguda), categoría 3; H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

### 2.2. Elementos de la etiqueta



### **Atención.**

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H402 Perjudicial para los organismos acuáticos.

### **[Prevención]:**

P261 Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, gafas, máscara de protección.



**Ficha de Seguridad**  
**Cumple con la NOM-018-STPS-2015**  
**CRP PENTOSIN FFL-2**

Fecha de  
revisión: 04/26/2022

**[Respuesta]:**

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333 En caso de irritación o erupción cutánea:

P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

**[Almacenamiento]:**

No hay declaraciones de almacenamiento

**[Eliminación]:**

P501 Deseche el contenido o el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

### 3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.

| Ingrediente/Denominaciones químicas   | Peso %     | Clasificación SGA  | Notas * |
|---|------------|--|---------|
| Lubricating Oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based<br>Número de CAS: 0072623-87-1 | 75 - 100   | No clasificado   | ----    |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives<br>Número de CAS: 0061791-44-4                  | 0.10 - 1.0 | Corrosión del metal; H290<br>Toxicidad aguda (oral), categoría 4; H302<br>Corrosión o irritación cutáneas categoría 1C; H314<br>Sensibilizador cutáneo de categoría 1; H317<br>Lesiones o irritación ocular graves, categoría 1; H318<br>Toxicidad acuática (aguda), categoría 1; H400 | ----    |

\*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Generalidades**

En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.

**Inhalación**

Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.

Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.

**Ojos**

Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.



**Ficha de Seguridad**  
**Cumple con la NOM-018-STPS-2015**  
**CRP PENTOSIN FFL-2**

Fecha de  
revisión: 04/26/2022

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Piel</b>      | Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel |
| <b>Ingestión</b> | Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO            |

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Descripción general</b> | No hay datos disponibles sobre ningún síntoma concreto.<br>Tratar sintomáticamente Consulte la sección 2 para obtener más detalles<br>Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
|----------------------------|--|

## **5. Prevención y extinción de incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados: CO<sub>2</sub>, polvo extintor o niebla como agua pulverizada. Extinga los incendios más grandes con espuma resistente al alcohol o rocíe agua con un agente tensioactivo adecuado.

Medios de extinción inadecuados: Agua con un chorro de agua completo.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

Evitar respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores, el aerosol.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

En caso de incendio, se debe usar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora completa. Mueva el contenedor del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Deseche los restos del incendio y el agua de extinción contaminada de acuerdo con las normas oficiales. Recoja el agua de extinción de incendios contaminada por separado. No debe entrar en desagües.

**Guía de Respuesta a  
Emergencias (ERG) N.º** ---

## **6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.



# Ficha de Seguridad Cumple con la NOM-018-STPS-2015 CRP PENTOSIN FFL-2

Fecha de  
revisión: 04/26/2022

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Ventile la zona y evite respirar los vapores. Tome las medidas de protección personal descritas en la sección 8.

Contenga y absorba el vertido con materiales no combustibles como, por ejemplo, arena, tierra y vermiculita. Coloque los contenedores cerrados fuera de los edificios y deshágase de ellos según la normativa sobre residuos. (Consulte la sección 13).

Límpielos, preferiblemente con un detergente. No utilice disolventes.

No permita derrames en los sistemas de alcantarillado ni en los cursos de agua.

Si los sistemas de alcantarillado, las cloacas, los riachuelos o los lagos están contaminados, informe a la empresa de aguas local de inmediato. En caso de contaminación de ríos, arroyos o lagos, deberá también informarse al organismo de protección del medio ambiente.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

Evitar la formación de aerosoles. No coma, beba ni fume cuando trabaje con el producto. Tome las precauciones habituales cuando manipule productos de aceite mineral o productos químicos. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Proporcione una ventilación adecuada.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No calentar a temperaturas cercanas al punto de inflamación.

Materiales incompatibles: No existen datos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

### 7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

## Sección 8. Controles de exposición / protección personal.

### 8.1. Parámetros de control

| CAS N.º      | Ingrediente   | Exposición |                           |
|--------------|---|------------|---------------------------|
|              |   | Fuente     | Valor                     |
| 0061791-44-4 | Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives | OSHA       | Ningún Límite Establecido |
|              |   | ACGIH      | Ningún Límite Establecido |
|              |   | NIOSH      | Ningún Límite Establecido |
|              |   | Nacional   | Ningún Límite Establecido |
| 0072623-87-1 |   | OSHA       | Ningún Límite Establecido |



**Ficha de Seguridad**  
**Cumple con la NOM-018-STPS-2015**  
**CRP PENTOSIN FFL-2**

Fecha de  
revisión: 04/26/2022

|  |          |                           |
|--|----------|---------------------------|
| Lubricating Oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based | ACGIH    | Ningún Límite Establecido |
|  | NIOSH    | Ningún Límite Establecido |
|  | Nacional | Ningún Límite Establecido |

Contiene aceite mineral. Los límites de exposición para neblina de aceite son 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL y 10 mg/m<sup>3</sup> ACGIH.

**8.2. Controles de la exposición**

- Sistema respiratorio** Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.
- Ojos** Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras
- Piel** Se recomienda usar guantes protectores.
- Controles de ingeniería** Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapor por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.
- Otras prácticas laborales** Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

**9. Propiedades físico-químicas**

|  |   |
|--|---|
| <b>Aspecto</b>   | ámbar Líquido   |
| <b>Olor</b>  | Característico  |
| <b>Umbral olfativo</b>   | No está determinado   |
| <b>pH</b>  | No Medido   |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>                   | No Medido   |
| <b>Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)</b>        | No Medido   |
| <b>Punto de inflamación</b>  | > 200 °C  |
| <b>Tasa de evaporación (éter = 1)</b>                                | No Medido   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                                  | No aplicable  |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b> | <b>Límite inferior de explosión:</b> No Medido<br><b>Límite explosivo superior:</b> No Medido |
| <b>Presión de vapour (Pa)</b>  | No Medido   |
| <b>Densidad del vapour</b>   | No Medido   |
| <b>Gravedad específica</b>   | 0.83 - 0.85 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)   |
| <b>Solubilidad en agua</b>   | Insoluble en agua   |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)</b>              | Sin medir   |



Ficha de Seguridad  
Cumple con la NOM-018-STPS-2015  
CRP PENTOSIN FFL-2

Fecha de  
revisión: 04/26/2022

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Temperatura de autoignición (°C)   | No Medido   |
| Temperatura de descomposición (°C) | No Medido   |
| Viscosidad (cSt)                   | Viscosidad cinemática: 33 - 37 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |

### 9.2. Información adicional

Extracto de DMSO por IP346: Menos del 3.0 % de peso (solamente componentes de aceite mineral)

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen datos.

### 10.5. Materiales incompatibles

No existen datos.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

| Ingrediente   | Oral LD50, mg/kg                 | Piel LD50, mg/kg                   | Inhalación vapour LC50, mg/L/4 horas | Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas | Inhalación Gas LC50, ppm |
|---|----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------|
| Lubricating Oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based - (72623-87-1) | > 5,000.00, Rata - Categoría: NA | > 5,000.00, Conejo - Categoría: NA | No existen datos.                    | ? 4.70, Rata - Categoría: NA                 | No existen datos.        |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives - (61791-44-4)                  | No existen datos.                | No existen datos.                  | No existen datos.                    | No existen datos.                            | No existen datos.        |

### Datos de agentes cancerígenos

| CAS N.º      | Ingrediente  | Fuente | Valor  |
|--------------|--|--------|--|
| 0061791-44-4 | Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives                  | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
|              |  | ACGIH  | Ningún Límite Establecido  |
| 0072623-87-1 | Lubricating Oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based | IARC   | Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No; |
|              |  | ACGIH  | Ningún Límite Establecido  |



**Ficha de Seguridad**  
**Cumple con la NOM-018-STPS-2015**  
**CRP PENTOSIN FFL-2**

Fecha de  
revisión: 04/26/2022

| Clasificación   | Categoría | Descripción del riesgo                           |
|---|-----------|--|
| Toxicidad oral aguda  | ---       | No aplicable                                     |
| Toxicidad cutánea aguda   | ---       | No aplicable                                     |
| Toxicidad aguda por inhalación  | ---       | No aplicable                                     |
| Corrosión o irritación cutáneas   | ---       | No aplicable                                     |
| Lesiones o irritación ocular graves                                       | ---       | No aplicable                                     |
| Sensibilización respiratoria  | ---       | No aplicable                                     |
| Sensibilización cutánea   | 1         | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | ---       | No aplicable                                     |
| Carcinogenicidad  | ---       | No aplicable                                     |
| Toxicidad para la reproducción  | ---       | No aplicable                                     |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | ---       | No aplicable                                     |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | ---       | No aplicable                                     |
| Peligro de aspiración   | ---       | No aplicable                                     |

Posibles rutas de entrada: No existen datos.

**Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.**

No hay datos disponibles sobre ningún síntoma concreto.

Tratar sintomáticamente

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

## 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Nociva para la vida acuática.

#### Ecotoxicidad en el medio acuático

| Ingrediente   | 96 hr LC50 pescado, mg/L | 48 hr EC50 crustáceos, mg/L | ErC50 algas, mg/L |
|---|--------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Lubricating Oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based - (72623-87-1) | No Disponible            | No Disponible               | No Disponible     |
| Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives - (61791-44-4)                  | No Disponible            | No Disponible               | No Disponible     |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

### 12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.



**Ficha de Seguridad**  
**Cumple con la NOM-018-STPS-2015**  
**CRP PENTOSIN FFL-2**

Fecha de  
revisión: 04/26/2022

**12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB**

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

**12.6. Otros efectos adversos**

No existen datos.

### 13. Indicaciones para su eliminación

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

### 14. Información para el transporte

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

|   | <b>SCT (Transporte Nacional de Superficie)</b>                                     | <b>IMO / IMDG (Transporte marítimo)</b>  | <b>ICAO/IATA</b>  |
|---|--|--|---|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | No regulado  | No regulado  | No regulado   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | No regulado  | No regulado  | No regulado   |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | <b>Clase de riesgo según el DOT:</b> No aplicable<br><b>Subclase:</b> No aplicable | <b>Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG):</b> No aplicable<br><b>Subclase:</b> No aplicable | <b>Clase de aire:</b> No aplicable<br><b>Subclase:</b> No aplicable |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | No aplicable   | No aplicable   | No aplicable  |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>                          |  |  |   |
| <b>Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG)</b> | Contaminante marino: No;   |  |   |
| <b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>              | No aplicable   |  |   |





**Ficha de Seguridad**  
**Cumple con la NOM-018-STPS-2015**  
**CRP PENTOSIN FFL-2**

Fecha de  
revisión: 04/26/2022

## 15. Reglamentación

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

**Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:**

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada

## 16. Otras informaciones

**Fecha de revisión** 04/26/2022

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Fin de la FIS PQ