

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto	CRP PENTOFUID EHF
Nombres Alternativos	CRP PENTOFUID EHF

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso	Lubricante
-----	------------

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 PENTOFLUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

[Respuesta]:

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

P333+313 Si se produce una irritación de la piel o una erupción: obtenga asesoramiento o atención médica.

P362+364 Qúitese 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), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil-unspecified Número de CAS: 0072623-86-0	75 - 100	No clasificado	
Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester Número de CAS: 0000080-62-6	0.10 - 1.0	Líquido inflamable, categoría 2; H225 Toxicidad para un único órgano diana, categoría 3 de exposición única; H335 Corrosión o irritación cutáneas categoría 2; H315 Sensibilizador cutáneo de categoría 1; H317	
Epoxides, C12-16, reaction products with boric acid Número de CAS: 1471314-23-4	0.10 - 1.0	Sensibilizador cutáneo de categoría 1B; H317	
Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives Número de CAS: 0061791-44-4	0.10 - 1.0	Corrosión del metal; H290 Toxicidad aguda (oral), categoría 4; H302 Corrosión o irritación cutáneas categoría 1C; H314 Sensibilizador cutáneo de categoría 1; H317 Lesiones o irritación ocular graves, categoría 1; H318 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



Ficha de Seguridad
Cumple con la NOM-018-STPS-2015
CRP PENTOFLUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

Generalidades	En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.
	Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
Inhalación	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.
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Ingestión	Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: CO₂, 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



Ficha de Seguridad
Cumple con la NOM-018-STPS-2015
CRP PENTOFLLUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

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.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material aglutinante de líquidos (arena, tierra de diatomeas, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Desechar el material recogido según normativa. Detener el flujo de material, si no hay riesgo.

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: Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

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
0000080-62-6	Metacrilato de metile	OSHA	TWA 100 ppm (410 mg/m ³)
		ACGIH	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
		NIOSH	TWA 100 ppm (410 mg/m ³)
		Nacional	50 ppm TWA VLE-PPT 100 ppm STEL [PPT-CT]
0061791-44-4		OSHA	Ningún Límite Establecido



Ficha de Seguridad
Cumple con la NOM-018-STPS-2015
CRP PENTOFLUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

	Ethanol, 2,2'-iminobis-, N-tallow alkyl derivatives	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
0072623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil-unspecified	OSHA	Ningún Límite Establecido
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
		NIOSH	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
1471314-23-4	Epoxides, C12-16, reaction products with boric acid	OSHA	Ningún Límite Establecido
		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/m³ OSHA PEL y 10 mg/m³ 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

Aspecto	Verde Líquido
Olor	Característico
Umbral olfativo	No está determinado
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	No Medido
Punto de inflamación	145 °C
Tasa de evaporación (éter = 1)	No Medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable



Ficha de Seguridad
Cumple con la NOM-018-STPS-2015
CRP PENTOFLUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite inferior de explosión: No Medido

Presión de vapor (Pa)

Limite explosivo superior: No Medido

Densidad del vapor

No Medido

Gravedad específica

No Medido

Solubilidad en agua

0.85 g/cm³ (15 °C)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)

Insoluble en agua.

Temperatura de autoignición (°C)

Sin medir

Temperatura de descomposición (°C)

No Medido

Viscosidad (cSt)

No Medido

Viscosidad cinemática: 18.9 mm²/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

Sustancias oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

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 Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil-unspecified - (72623-86-0)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.



Ficha de Seguridad
Cumple con la NOM-018-STPS-2015
CRP PENTOFUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

Metacrilato de metile - (80-62-6)	9,400.00, Rata - Categoría: NA	> 5,000.00, Conejo - Categoría: NA	29.80, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.
Epóxidos, C12-16, reaction products with boric acid - (1471314-23-4)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	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
0000080-62-6	Metacrilato de metile	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: Sí; Grupo 4: No;
		ACGIH	A4
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
0072623-86-0	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil-unspecified	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
1471314-23-4	Epóxidos, C12-16, reaction products with boric acid	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

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.



Ficha de Seguridad
Cumple con la NOM-018-STPS-2015
CRP PENTOFLLUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil-unspecified - (72623-86-0)	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Metacrilato de metile - (80-62-6)	833.00, Scophthalmus maximus	210.00, aquatic crustacea: Acartia tonsa	1,261.00 (72 hr), various species of marine algae, see list below
Epoxides, C12-16, reaction products with boric acid - (1471314-23-4)	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.

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.



Ficha de Seguridad
Cumple con la NOM-018-STPS-2015
CRP PENTOFLUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

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.

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

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:

Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based; Baseoil-unspecified
Metacrilato de metile

16. Otras informaciones

Fecha de revisión 09/09/2022

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.



Ficha de Seguridad
Cumple con la NOM-018-STPS-2015
CRP PENTOFLUID EHF

Fecha de
revisión: 09/09/2022

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

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Fin de la FISPQ