

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico peligroso y del proveedor

Identificador de producto: RENOLIT H EP 2

Otros medios de identificación: No hay datos disponibles.

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado: Lubricante de grasa

Restricciones recomendadas: Uso industrial sólo

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa: Fuchs Lubricants Co.
Dirección: 17050 Lathrop Avenue
Harvey, Illinois 60426
Teléfono: 708-333-8900
Fax: 708-333-9180

Persona de contacto: EHS Department
Correo electrónico: sds@fuchs.com

Teléfono de emergencia: 708-333-8900 (Bus. hrs) 800-255-3924 (24 hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación de Peligro

Peligros para la Salud

Toxicidad aguda (Contacto dermal) Categoría 5

Corrosión/Irritación Cutáneas Categoría 3

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda, oral 8.76 %

Toxicidad aguda, cutánea 9.09 %

Toxicidad aguda, por inhalación de vapor 16.78 %

Toxicidad aguda, por inhalación de polvo o niebla 16.56 %

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro: No hay símbolo

Palabra de Advertencia: Atención

Indicación de Peligro: H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H316: Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de Prudencia

Respuesta: P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad Química	Número CAS	Contenido en porcentaje (%)*
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	60 - 100%
jabón de litio	7620-77-1	3 - 7%
asfalto, no oxidado	8052-42-4	1 - 5%
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	64741-88-4	0.5 - 5%
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	64742-58-1	0.1 - 1%
hidróxido de litio	1310-66-3	0.1 - 1%
Cumene	98-82-8	<0.1%
Ethylbenzene	100-41-4	<0.1%
Methyl isobutyl ketone	108-10-1	<0.1%
2-Propenoic acid, ethyl ester	140-88-5	<0.1%
Naphthalene	91-20-3	<0.1%

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

Contacto con la Piel: Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave las áreas de contacto con agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si se quema por contacto con material caliente, enfríe el material fundido adherido a la piel tan pronto como sea posible con agua y acuda al médico para que le retire el material adherido y trate la quemadura.

Contacto con los ojos: Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal. NO provocar el vómito.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: No hay datos disponibles.

Riesgos: No hay datos disponibles.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, neblina, CO2, polvos químicos, o espuma normal. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego. No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: El calor puede ocasionar explosión de los recipientes. En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha contra incendios: No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado. Asegúrese una ventilación apropiada.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No hay datos disponibles.
Para el personal de emergencia:	No hay datos disponibles.
Métodos y material de contención y de limpieza:	Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Use equipo protector personal adecuado. No exponga al calor intenso cuando el producto puede ampliar y presurizar el contenedor. Evite el contacto con el material fundido.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Evite el contacto con agentes reductores. Consérvese alejado de materiales incompatibles.

8. Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Identidad Química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	CPT	5 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
asfalto, no oxidado - Fracción inhalable - como solubles en benceno	CPT	0.5 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	CPT	5 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	CPT	5 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)

Controles Técnicos Apropriados No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades.

Protección de los ojos/la cara:	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas estancas).
Protección Cutánea	
Protección de las Manos:	No hay datos disponibles.
Otros:	Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.
Protección Respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado. Consulte al supervisor sobre la norma de la compañía de protección respiratoria.
Medidas de higiene:	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo para eliminar los contaminantes. Deseche el calzado contaminado que no se pueda limpiar.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto	
Forma/estado:	sólido
Forma/Figura:	grasa
Color:	Ámbar
Olor:	Ligero, petróleo/solvente
Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión / Punto de congelación:	No hay datos disponibles.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles.
Punto de inflamación:	171.11 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponibles.
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponibles.
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	0.95
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble

Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	> 22 mm ² /s (40 °C, estimado)

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:	No reactivo durante uso normal.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ningunos en circunstancias normales. Ningunos en circunstancias normales.
Condiciones que deben evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
Materiales incompatibles:	No hay datos disponibles.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	Ningunos en circunstancias normales. La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	El contacto prolongado con la piel puede causar rubor e irritación.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación:	No hay datos disponibles.
Contacto con la Piel:	No hay datos disponibles.
Contacto con los ojos:	No hay datos disponibles.
Ingestión:	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (listar todas las vías de exposición posibles)

Ingestión

Producto: ETAmézcla (): > 5000 mg/kg

Contacto dermal

Producto: ETAmézcla (): 2000 - 5000 mg/kg

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	CL 50 (Rata): > 5,000 mg/l CL 50: > 5,000 mg/l
asfalto, no oxidado	CL 50 (Rata): > 94.4 mg/m ³ CL 50 (Rata): > 94.4 mg/m ³
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	CL 50 (Rata): 22 mg/l
Lubricating oils (petroleum), hydrotreated spent	CL 50 (Rata): 2.2 mg/l
hidróxido de litio	CL 50 (Rata): 6.15 mg/l
Cumene	CL 50 (Ratón): 25 mg/l CL 50 (Ratón): 10 mg/l CL 50 (Ratón): 10 mg/l CL 0 (Rata): 22.1 mg/l CL 0 (Rata): 17.6 mg/l CL 50 (Ratón): 10 mg/l CL 50 (Ratón): 25 mg/l CL 50 (Ratón): 24,700 mg/m ³
Ethylbenzene	CL 50 (Rata): 17.375 mg/l CL 50 (Rata): 55 mg/l CL 50 (Ratón): 35.5 mg/l
Methyl isobutyl ketone	CL 50 (Rata): > 8.2 - < 16.4 mg/l CL 50 (Rata): 11.6 mg/l CL 50 (Ratón): 74.2 mg/l CL 50 (Rata): 8.2 - 16.4 mg/l
2-Propenoic acid, ethyl ester	CL 50 (Rata): > 162 mg/l CL 50 (Rata): 9.137 mg/l CL 50 (Rata): 165 mg/l CL 100 (Conejillo de indias): 4.83 mg/l CL 50 (Rata): > 6.1 mg/l CL 50 (Rata): > 175 mg/l CL 50 (Rata): > 4.1 - < 8.2 mg/l CL 50 (Rata): 25.8 mg/l CL 50 (Rata): 7.4 mg/l CL 50 (Ratón): 16 mg/l CL 100 (Conejo): 4.83 mg/l CL 50 (Rata): 9 mg/l CL 50 (Rata): 12.9 mg/l RD 50 (Ratón): 1.3 mg/l

CL 50 (Rata): 5.8 mg/l
CL 50 (Rata): > 2 - < 3.1 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutáneas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno jabón de litio	in vivo (Conejo): no irritante , 72 h Resultado experimental, estudio de apoyo in vivo (Conejo): Categoría 2 , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave In vitro (Humanos, modelo de epidermis reconstituida in vitro): no irritante , 6 d Resultado experimental, estudio clave in vivo (Conejo): no irritante , 4 - 72 h Resultado experimental, estudio de apoyo In vitro (Humanos, modelo de epidermis reconstituida in vitro): No es corrosivo , 2 d Resultado experimental, estudio clave In vitro (Humano, modelo de epidermis EPISKIN): no irritante , > 0.00 h Resultado experimental, estudio clave
asfalto, no oxidado	in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave Efecto irritante.
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente Cumene	in vivo (Conejo): no irritante , 24 h Resultado experimental, estudio de apoyo Irritante
Methyl isobutyl ketone	in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
2-Propenoic acid, ethyl ester	Altamente irritante Efecto muy irritante.
Naphthalene	in vivo (Conejo): Irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave Irritante in vivo (Conejo): no irritante , > 0 - 48 h Resultado experimental, estudio clave

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU
---	--

jabón de litio	<p>Conejo, 7 d: no irritante EU Conejo, 2 - 7 d: no irritante Conejo, 7 d: no irritante Conejo: no irritante EU Conejo, 7 d: No clasificado EU Conejo, 3 - 7 d: no irritante Conejo: no irritante EU Conejo, 1 - 14 d: No clasificado EU Conejo, 72 h: no irritante Conejo, 48 h: No clasificado EU Conejo, 24 - 72 h: No clasificado EU Conejo, 24 h: No clasificado EU</p>
asfalto, no oxidado	<p>Conejo, 7 d: no irritante EU Conejo, 1 h: no irritante EU Conejo, 72 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 1 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU Conejo, 72 h: no irritante EU</p> <p>Conejo, 24 h: no irritante EU</p>
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	<p>Conejo, 24 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU</p>
Cumene	<p>Irritante Conejo, 72 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU</p>
Ethylbenzene	<p>Altamente irritante La exposición a 21,5 g/m³ (5000 ppm) de etilbenceno durante unos pocos segundos produce una irritación insoportable de la nariz, los ojos y la garganta Irritante La exposición a una concentración de 5000 ppm ocasiona una irritación insoportable de los ojos Irritante Una concentración de 200 ppm ocasiona irritación de los ojos Conejo, 7 d: Ligeramente irritante</p>

Methyl isobutyl ketone	<p>Posiblemente irritante</p> <p>Irritante El vapor fue irritante para los ojos a 200 ppm.</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante GHS Regulation EC No 1272/2008</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante GHS Regulation EC No 1272/2008</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante CLP (1272/2008)</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante GHS Regulation EC No 1272/2008</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante GHS Regulation EC No 1272/2008</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante GHS Regulation EC No 1272/2008</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante GHS Regulation EC No 1272/2008</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante GHS Regulation EC No 1272/2008</p>
2-Propenoic acid, ethyl ester	<p>Altamente irritante</p> <p>Efecto muy irritante.</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: Irritante EU</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: Irritante EU</p> <p>Conejo, 24 h: no irritante EU</p> <p>Conejo, 24 - 72 h: Irritante EU</p>
Naphthalene	<p>Irritante A concentraciones de 15 ppm en el aire.</p> <p>Conejillo de indias, 1 - 3 d: no irritante EU</p> <p>Conejillo de indias, 1 - 3 d: no irritante EU</p> <p>Conejillo de indias, 1 - 3 d: no irritante EU</p> <p>Conejillo de indias, 24 h: no irritante EU</p> <p>Conejillo de indias, 48 h: no irritante EU</p>

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se identificaron componentes carcinogénicos

Mutagenicidad en Células Germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros síntomas: irritación del tracto respiratorio superior Irritación de ojo Irritación de la piel deterioro del sistema nervioso central <** Phrase language not available: [ES] CUST - ARI024000011486 **> Daño en el riñón <** Phrase language not available: [ES] CUST - ARI024000007231 **> <** Phrase language not available: [ES] CUST - ARI024000007325 **> Sensibilización de la piel <** Phrase language not available: [ES] CUST - ARI024000011459 **> Ojo (catarata) Sangre (anemia hemolítica)

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

destilados (petróleo),
fracción nafténica pesada
tratada con hidrógeno

CL 50 (Pez, 96 h): > 100 mg/l

Cumene

CL 50 (Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 2.7 mg/l Mortalidad
CL 50 (Gupi (Poecilia reticulata), 96 h): 5.1 mg/l Mortalidad
CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 6.04 - 6.61 mg/l Mortalidad
CL 50 (Carp (Leuciscus idus melanotus), 48 h): 207 mg/l Mortalidad
CL 50 (Carp (Leuciscus idus melanotus), 48 h): 47 mg/l Mortalidad

Ethylbenzene

CL 50 (Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 4.2 mg/l Mortalidad

2-Propenoic acid, ethyl ester

CL 50 (Peces óseos superclase (Osteichthyes), 72 h): 5 mg/l Mortalidad
CL 50 (Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas), 96 h): 2.311 - 2.701 mg/l Mortalidad

Naphthalene

CL 50 (Trucha Arcoiris, 96 h): 0.11 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

destilados (petróleo),
fracción nafténica pesada
tratada con hidrógeno

CE50 (Callianassa australiensis, 48 h): > 100 mg/l

destilados (petróleo),
fracción parafínica
pesada refinada con

CE50 (Dafnia): > 1,000 mg/l

disolvente

Cumene	CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h): 1.4 mg/l Intoxicación CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 24 h): 1 - 1.97 mg/l Intoxicación CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 48 h): 7.9 - 14.1 mg/l Intoxicación CE50 (Brine shrimp (Artemia sp.), 48 h): 3.55 - 11.29 mg/l Intoxicación CE50 (Brine shrimp (Artemia sp.), 48 h): 3.66 - 11.2 mg/l Intoxicación
Ethylbenzene	CL 50 (Scud (Gammarus pseudolimnaeus), 96 h): 1.26 - 2.99 mg/l Mortalidad
2-Propenoic acid, ethyl ester	CL 50 (Artemia de agua salobre (Artemia salina), 24 h): 12 mg/l Mortalidad
Naphthalene	CL 50 (Dafnia, 48 h): 2.16 mg/l

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

destilados (petróleo),	CE50 (Dafnia, 14 d): 0.058 mg/l
fracción nafténica pesada	CE50 (21 d): 0.054 mg/l
tratada con hidrógeno	CE50 (2 d): > 10,000 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

destilados (petróleo),	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l
fracción nafténica pesada	
tratada con hidrógeno	

Naphthalene	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 0.4 mg/l
-------------	--

Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (BCF)

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Naphthalene	Bajo rayado (Morone saxatilis), Factor de Bioconcentración (BCF): 245.5 (Flujo directo) Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss), Factor de Bioconcentración (BCF): 500 (Flujo directo) Somatochlora cingulata, Factor de Bioconcentración (BCF): 1,128 (Estático) Pulga de agua (Daphnia magna), Factor de Bioconcentración (BCF): 58 (Estático) Šarenka,postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss), Factor de Bioconcentración (BCF): 415 (Estático)
-------------	--

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Cumene Log Kow: 3.66

Ethylbenzene Log Kow: 3.13 - 3.14 no Otros, estudio secundario

Methyl isobutyl ketone Log Kow: 1.31

Naphthalene Log Kow: 3.33 - 3.45 22 °C no Resultado experimental, estudio de apoyo

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

destilados (petróleo), No hay datos disponibles.

fracción nafténica pesada
tratada con hidrógeno

jabón de litio No hay datos disponibles.

asfalto, no oxidado No hay datos disponibles.

destilados (petróleo), No hay datos disponibles.

fracción parafínica pesada
refinada con disolvente

Lubricating oils (petroleum), No hay datos disponibles.

hydrotreated spent

hidróxido de litio No hay datos disponibles.

Cumene No hay datos disponibles.

Ethylbenzene No hay datos disponibles.

Methyl isobutyl ketone No hay datos disponibles.

2-Propenoic acid, ethyl No hay datos disponibles.

éster

Naphthalene No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la eliminación:

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales. Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación. Es responsabilidad del usuario del producto o propietario para determinar en el momento de la disposición, que las regulaciones de residuos debe ser aplicado.

Envases Contaminados: Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte

DOT

No reglamentado.

IATA

No reglamentado.

IMDG

No reglamentado.

15. Información reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),
No aplicable

Identidad Química	Umbral de reporte de fabricación, proceso o uso (kg/año)	Umbral de reporte de emisión (Kg/año)
Cumene	5000 kg.	1000 kg.

Ley Federal para el control de Sustancias Químicas susceptibles de Desvío para la Fabricación de Armas Químicas, Apéndice Uno. Listado Nacional, Sustancias
No aplicable

Norma Oficial Mexicana NOM-001-ECOL-1996 que establece los Límites Máximos Permisibles de Contaminantes en las Descargas de Aguas Residuales en Aguas y Bienes Nacionales
ningunos

ACUERDO de modificación a la Norma Oficial Mexicana NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas

Cumene	Umbral: 4600. kg
Ethylbenzene	Umbral: 4600. kg

Mexico. Lista de Estupefacientes (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 234 y 239)
No aplicable

Mexico. Drogas Psicotrópicas (Ley General de Salud, del 7 de Febrero de 1984, Artículos 245 y 254 Bis)
No aplicable

16. Otra información, como fecha de preparación o última revisión

Fecha de asunto:: 01/13/2025

Información sobre revisión: 01/09/2025: ARGHS_MX

Versión #: 1.3

Información Adicional: No hay datos disponibles.

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.