

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico peligroso y del proveedor

Identificador de producto: RENOLIT UNIWRL 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 (Ingestión)	Categoría 5
Toxicidad aguda (Contacto dermal)	Categoría 5
Corrosión/Irritación Cutáneas	Categoría 3
Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular	Categoría 2A

Toxicidad desconocida - Salud

Toxicidad aguda, oral	4.82 %
Toxicidad aguda, cutánea	6 %
Toxicidad aguda, por inhalación de vapor	98.13 %
Toxicidad aguda, por inhalación de polvo o niebla	91.2 %

Elementos de la etiqueta

Símbolo de Peligro:



Palabra de Advertencia: Atención

Indicación de Peligro: H303+H313: Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.
H316: Provoca una leve irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia

Prevención: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264: Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar gafas de protección/máscara de protección.

Respuesta: P312: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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 (%)*
aceites de parafina (petróleo)	64742-70-7	60 - 100%
jabón de litio	7620-77-1	10 - 30%
ácidos grasos insaturados de C18, diésteres y triésteres con trimetilolpropano	1335202-94-2	5 - 10%
Buteno, homopolímero	9003-29-6	1 - 5%
bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato] de tiodietileno	41484-35-9	1 - 5%
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	68457-79-4	0.5 - 5%
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	64741-88-4	0.5 - 5%
carbonato de calcio	471-34-1	0.1 - 1%
compuesto de molibdeno (insoluble)	72030-25-2	0.1 - 1%
hidróxido de litio	1310-66-3	0.1 - 1%
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	0.1 - 1%
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	0.1 - 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.
- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.
- 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.

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 los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

Precauciones relativas 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. Evítese el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Agregue el material lentamente cuando se mezcle con agua. No agregue agua al material, por el contrario, agregue el material al agua.

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
aceites de parafina (petróleo)	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)
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)
carbonato de calcio - Fracción respirable	CPT	3 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
carbonato de calcio - Fracción inhalable	CPT	10 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
compuesto de molibdeno (insoluble) - Fracción respirable - como Mo	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)
compuesto de molibdeno (insoluble) - Fracción inhalable - como Mo	CPT	10 mg/m ³	México. LEP. (NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral; evaluación y control), en su forma enmendada (04 2014)
compuesto de molibdeno (insoluble) - Fracción respirable - como Mo	CPT	3 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 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)
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada 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

**Controles Técnicos
Apropiados** No hay datos disponibles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

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: Rojo

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: 218.33 °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:	0.93 (20 °C)
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.
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:	Nocivo en caso de inhalación.
Contacto con la Piel:	Provoca irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

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 (): 2000 - 5000 mg/kg

Contacto dermal

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

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

ácidos grasos insaturados de C18, diésteres y triésteres con trimetilolpropano	CL 50 (Rata): > 5.1 mg/l
Buteno, homopolímero	CL 50 (Rata): > 5.001 mg/l CL 50 (Rata): > 3.8 mg/l CL 50 (Rata): > 19,171 mg/m3
bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato] de tiodietileno	CL 50 (Rata): > 3,410 mg/m3 CL 50 (Rata): > 6,300 mg/m3 CL 50 (Rata): > 3,480 mg/m3
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	CL 50 (Rata): 22 mg/l
hidróxido de litio	CL 50 (Rata): 6.15 mg/l
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	CL 50 (Rata): > 5,000 mg/l CL 50: > 5,000 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.:

aceites de parafina (petróleo)	in vivo (Conejo): Categoría 2 , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
jabón de litio	in vivo (Conejo): no irritante , 72 h Resultado experimental, estudio de apoyo 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
Buteno, homopolímero	in vivo (Conejo): Moderadamente irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato] de tiodietileno	in vivo (Conejo): no irritante , 1 h Resultado experimental, estudio clave in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Extrapolación de la sustancia secundaria (análoga estructural o sustituta), estudio clave
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	in vivo (Conejo): Categoría 2 , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
carbonato de calcio	in vivo (Conejo): no irritante , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	in vivo (Conejo): no irritante , 72 h Resultado experimental, estudio de apoyo in vivo (Conejo): Categoría 2 , 24 - 72 h Resultado experimental, estudio clave

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

aceites de parafina (petróleo)	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>
Buteno, homopolímero	<p>Conejo, 1 h: Irritante leve <** Phrase language not available: [ES] CUST - ARI027000002306 **> Conejo, 1 - 168 h: no irritante EU Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU Conejo, 72 h: no irritante EU Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU Conejo, 1 - 48 h: no irritante EU Conejo, 1 - 72 h: no irritante EU</p>
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	<p>Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1 OECD GHS</p>
carbonato de calcio	<p>Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU Conejo, 24 - 72 h: no irritante EU</p>
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	<p>Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU Conejo, 48 h: no irritante EU Conejo, 24 h: no irritante EU</p>

Sensibilización de la Piel o Respiratoria

Producto: No hay datos disponibles.

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: No hay datos disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez
Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Buteno, homopolímero	CL 50 (Pez, 96 h): > 1,000 mg/l
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O- bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	CL 50 (Pimephales pomoxis, 96 h): 100 mg/l CL 50 (Pimephales pomoxis, 96 h): 25 - 50 mg/l
carbonato de calcio	CL 50 (Pez): > 100 mg/l
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	CL 50 (Pez, 96 h): > 100 mg/l
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	CL 50 (Pez, 96 h): > 100 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Buteno, homopolímero	CE50 (Dafnia, 48 h): > 1,000 mg/l
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 4 mg/l
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	CE50 (Dafnia): > 1,000 mg/l
carbonato de calcio	CE50 (Dafnia): > 100 mg/l
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	CE50 (Callianassa australiensis, 48 h): > 100 mg/l
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	CE50 (Dafnia, 48 h): > 100 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), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	CE50 (Dafnia, 14 d): 0.058 mg/l
	CE50 (21 d): 0.054 mg/l
	CE50 (2 d): > 10,000 mg/l

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 96 h): 1 mg/l
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	CE50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): > 100 mg/l
destilados (petróleo),	CE50 (Scenedesmus quadricauda, 72 h): > 100 mg/l

fracción parafínica
pesada desparafinada
con disolvente

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.

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

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.:

Buteno, homopolímero Log Kow: 4.12 - 9.91 no QSAR, Supporting study
Log Kow: 7.6 - 7.8 20 °C no Resultado experimental, estudio clave

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

aceites de parafina (petróleo)	No hay datos disponibles.
jabón de litio	No hay datos disponibles.
ácidos grasos insaturados de C18, diésteres y triésteres con trimetilolpropano	No hay datos disponibles.
Buteno, homopolímero	No hay datos disponibles.
bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato] de tiodietileno	No hay datos disponibles.
ácido fosforoditioico, mezcla de O,O-bis(isobutil y pentil) ésteres, sales de cinc	No hay datos disponibles.
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada refinada con disolvente	No hay datos disponibles.
carbonato de calcio	No hay datos disponibles.
compuesto de molibdeno (insoluble)	No hay datos disponibles.
hidróxido de litio	No hay datos disponibles.
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	No hay datos disponibles.
destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	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 están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

No están presentes, o no están presentes en las cantidades reguladas.

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

ácido fosforoditioico, mezcla Listado.
de O,O-bis(isobutil y pentil)
ésteres, sales de cinc

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

No regulado

No regulado

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:: 02/20/2026

Información sobre revisión: 02/20/2026: 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.

