Universal Hydraulic & Transmission Fluid

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 10/06/2025 Fecha de revisión: 22/05/2026 Reemplaza: 03/11/2025 Versión: 4.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto	:	Mezcla
Nombre del producto	:	Universal Hydraulic & Transmission Fluid
Número/s de pieza	:	30017

1.2. Otros medios de identificación

No se dispone de más información

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla	:	Aceite lubricante

1.4. Detalles del proveedor

Lucas Oil Products, Inc.
3199 Harrison Way NW
Corydon, IN 47112
USA
T 800-342-2512

1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia	:	For Chemical Emergency Call ChemTel 24hr/day 7days/week. Within USA, Canada, Puerto Rico & US Virgin Islands: 1-800-255-3924. International: 1-813-248-0585 (collect calls accepted). Australia: 1-300-954-583. Brazil: 0-800-591-6042. China: 400-120-0751. India: 000-800-100-4086. Mexico: 800-099-0731.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3	H316	Provoca una leve irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 4	H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX)	:	Atención
Indicaciones de peligro (GHS MX)	:	H316 - Provoca una leve irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H413 - Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS MX)	:	P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

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.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local,regional,nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Provoca una leve irritación cutánea,Provoca irritación ocular grave,Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	CAS Nº: 64742-54-7	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413
Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc	CAS Nº: 68649-42-3	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general : Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Autoprotección del personal de primeros auxilios : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Material extintor inadecuado	:	No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	:	Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	:	Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	:	Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	:	Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	:	No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	:	Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia	:	Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección	:	No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia	:	Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención	:	Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.
Métodos de limpieza	:	Absorber el líquido derramado con un material absorbente.
Otros datos	:	Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales al procesar	:	No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
Precauciones para una manipulación segura	:	Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene	:	Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento	:	Mantener fresco. Proteger de la luz solar.
Materiales de embalaje	:	Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	:	Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental	:	No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual	:	Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Protección de las manos	:	Guantes de protección
Protección ocular	:	Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo	:	Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	:	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado

Símbolo/s del equipo de protección personal



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	Líquido
Color	:	No hay datos disponibles
Olor	:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	:	No hay datos disponibles
pH	:	No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	:	No hay datos disponibles
Punto de fusión	:	No aplicable
Punto de congelación	:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 200 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Temperatura de autoignición	:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	No hay datos disponibles
Presión de vapor	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	:	No hay datos disponibles
Densidad relativa	:	0.861
Densidad	:	7.1906 lb/gal
Solubilidad	:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	:	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	:	60.63 mm²/s @ 40 ° C
Viscosidad, dinámico	:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No hay datos disponibles

Propiedades comburentes : No hay datos disponibles
Límites de explosividad : No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg Source: IUCLID

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3)	
DL50 oral rata	3195 mg/kg Source: ECHA
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata	> 5 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3)	
pH	5.5 – 7.5 Concentration: 1 vol%

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3)	
pH	5.5 – 7.5 Concentration: 1 vol%

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado
Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3)	
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	300 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
NOAEL (animal/hembra, F1)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	> 0.98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Universal Hydraulic & Transmission Fluid	
Viscosidad, cinemático	60.63 mm²/s @ 40 ° C

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Viscosidad, cinemático	18 mm²/s
Hidrocarburos	Sí
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3)	
Viscosidad, cinemático	9 – 15 mm²/s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

12.2. Persistencia y degradabilidad

Universal Hydraulic & Transmission Fluid	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.9 – 6 Source: IUCLID

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	14.876 Source: ECHA

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Información sobre residuos ecológicos : Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.

Normativa regional sobre residuos : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Información adicional : No reutilizar los envases vacíos.

Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM
No aplicable

RTMC ONU
No aplicable

IMDG
No está reglamentado

IATA
No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7):
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3):
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7):
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Ácido fosforoditioico, ésteres de O,O-di-C1-14-alquilo, sales de zinc (68649-42-3):
Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo
Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 10/06/2025
Fecha de revisión : 22/05/2026
Reemplaza : 03/11/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.