



Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA
Fecha de emisión: 11/07/2024 Fecha de revisión: 11/07/2024

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid
Código de producto : 56032/56016/56055

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Fluido de transmisión del automotor
Restricciones de utilización : Ninguno conocido.

1.3. Proveedor

Petra Automotive Products, Inc.
11085 Regency Green Dr.
Cypress, TX 77429
T (713) 856-5700
www.petraautoproducs.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : (Solamente derrames químicos, fugas, fuegos, exposiciones o accidentes): CHEMTREC 1-800-424-9300 (en EE.UU.), 1-703-527-3887 (Fuera de EE.UU.)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA US

No está clasificado

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado SGA US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Distillates (petróleo), hydrotreated heavy paraffinic	CAS N°: 64742-54-7	60 – 80
HYDROGENATED DIDECENE	CAS N°: 68649-11-6	10 – 30
Distillates (petróleo), solvent - dewaxed heavy paraffinic	CAS N°: 64742-65-0	1 – 5
Distillates (petróleo), solvent-dewaxed light paraffinic	CAS N°: 64742-56-9	1 – 5

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Traslade a la persona afectada al aire fresco. . Obtenga atención médica si se produjeran síntomas.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar con cuidado utilizando agua y jabón abundantes. Obtenga consejo médico si persistiera la irritación de la piel.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuáguese los ojos con agua como precaución. . Obtenga atención médica si apareciera y persistiera una irritación.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llame a un centro para el control de envenenamientos o a un médico si no se sintiera bien.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Inhalación	: Puede causar irritación leve en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas.
Piel	: Puede causar irritación leve en la piel.
Ojos	: Puede causar irritación ocular menor.
Ingestión	: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

No requerido.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Use medios de extinción apropiados para el incendio circundante.
Material extintor inadecuado	: Ninguno.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Este producto no está clasificado como inflamable o combustible.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Podrían liberarse vapores tóxicos.

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios	: No intente actuar sin equipo de protección adecuado.
--	--

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

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

Medidas generales	: Llevar ropa de protección adecuada. Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta.
-------------------	--

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

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

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intente actuar sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorba el derrame de líquido con material absorbente.
Otros datos : Coloque en un recipiente adecuado para eliminarlo según los reglamentos de desechos (consulte la Sección 13).

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Lávese las manos con agua y jabón. Asegure la ventilación adecuada.
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lávese las manos luego de manipular el producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : No requiere almacenamiento especial.
Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

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 : No se requieren medidas específicas/particulares.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:

Usar guantes adecuados

Protección ocular:

Use protección ocular adecuada.

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado. En operaciones en las cuales los límites de exposición estén excedidos o los niveles de exposición sean excesivos, debe usarse un respirador aprobado. La selección y el uso del respirador debe basarse en el tipo, la forma y la concentración del contaminante. Siga los reglamentos aplicables y la buena práctica de higiene industrial.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido ámbar.
Color	: ámbar
Olor	: Olor parecido al petróleo
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0,866
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 34,54 mm ² /s
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: 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 bajo 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 conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no debieran producirse 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)	:

HYDROGENATED DIDECENE (68649-11-6)	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rata - Pauta: Pauta 402 de OECD (Organización para la cooperación y el desarrollo económico) (Toxicidad dérmica aguda)
DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	1,17 mg/l/4h
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,17 mg/l/4h
ETA US (vapores)	1,17 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	1,17 mg/l/4h

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg Fuente: IUCLID
CL50 Inhalación - Rata	> 5000 mg/m ³

Distillates (petroleum), solvent - dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rata - Pauta: Pauta 401 de OECD (Toxicidad oral aguda), Pauta: Pauta 420 de OECD (Toxicidad oral aguda - Método de dosis fija)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal OECD 401
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg Fuente: EHCA
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2,18 mg/l Fuente: ECHA

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
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
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rata - Sexo del animal: macho - Pauta: Pauta 408 de OECD (Toxicidad oral con dosis repetidas a los 90 días en los roedores)

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Distillates (petroleum), solvent - dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

LOAEL (oral,rata,90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rata - Sexo del animal: macho - Pauta: Pauta 408 de OECD (Toxicidad oral con dosis repetidas a los 90 días en los roedores)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≈ 1000 mg/kg de peso Animal: conejo - Pauta: Pauta 410 de OECD (Toxicidad dérmica con dosis repetidas: estudio de 21/28 días)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

LOAEL (oral,rata,90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rata - Sexo del animal: macho - Pauta: Pauta 408 de OECD (Toxicidad oral con dosis repetidas a los 90 días en los roedores)
---------------------------	--

Aspiration hazard : No está clasificado
Viscosidad, cinemática : 34,54 mm²/s

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Viscosidad, cinemático	73,9 mm ² /s
------------------------	-------------------------

Distillates (petroleum), solvent - dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Viscosidad, cinemático	1,99 – 847 mm ² /s Temp.: '40°C' Parámetro: 'mm ² /s'
------------------------	---

Inhalación : Puede causar irritación leve en el tracto respiratorio y en otras membranas mucosas.
Piel : Puede causar irritación leve en la piel.
Ojos : Puede causar irritación ocular menor.
Ingestión : Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causará efectos adversos a largo plazo en el ambiente.

HYDROGENATED DIDECENE (68649-11-6)

CL50 - Peces [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l
ErC50 algas	> 1000 mg/l
NOEC (crónica)	125 mg/l

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

CL50 - Peces [1]	≥ 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000 ml/l
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Fuente: IUCLID

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 10000
ErC50 algas	> 100 mg/l
NOEC crónica crustáceos	10 mg/l

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

12.2. Persistencia y degradabilidad

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

HYDROGENATED DIDECENE (68649-11-6)

Persistencia y degradabilidad	No es fácilmente biodegradable
-------------------------------	--------------------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Persistencia y degradabilidad	Rápidamente degradable
-------------------------------	------------------------

Distillates (petroleum), solvent - dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.
-------------------------------	--------------------------------

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

HYDROGENATED DIDECENE (68649-11-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	10,09 Fuente: EPISUITE
--	------------------------

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,9 – 6 Fuente: IUCLID
--	------------------------

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,9 – 6 Fuente: IUCLID
--	------------------------

12.4. Movilidad en suelo

HYDROGENATED DIDECENE (68649-11-6)

Movilidad en suelo	571100000 Fuente: EPISUITE
--------------------	----------------------------

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Legislación regional (residuo)	:	Elimine según los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	:	Elimine el contenido/recipientes según las instrucciones de clasificación del recolector licenciado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
-----	-----	------	------

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.	No está reglamentado.
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

DOT

No está reglamentado.

TDG

No está reglamentado.

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 regualtoria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADÁ

HYDROGENATED DIDECENE (68649-11-6)

Listada en la DSL de Canadá (Lista Interior de Sustancias)

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

Listada en la DSL de Canadá (Lista Interior de Sustancias)

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Distillates (petroleum), solvent - dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Listada en la DSL de Canadá (Lista Interior de Sustancias)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (64742-56-9)

Listada en la DSL de Canadá (Lista Interior de Sustancias)

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Reglamentos nacionales

Petra ManualSHIFT(TM) Universal Manual Transmission Fluid

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

Propuesta 65 de California - Este producto no contiene ninguna sustancia conocida en el estado de California como causante de cáncer, daño en el desarrollo y/o en la reproducción.

SECCIÓN 16: Otra información

De acuerdo con 29 CFR 1910.1200 Norma de comunicación de peligros de OSHA

Fecha de revisión : 11/07/2024

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y pretende describir al producto solamente para fines de salud, seguridad y requisitos ambientales. Por ello no debe ser interpretada como que garantiza de alguna propiedad específica del producto.