



PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión: 02/07/2017

Reemplaza: 10/20/2014

Versión: 1.2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.
Código de producto : PETRA7004B
Otros medios de identificación : This product is not hazardous in accordance with US OSHA 29CFR1910.1200 (Hazcom 2012), Canada Hazardous Products Regulations (WHMIS 2015) and the Globally Harmonized System (GHS).

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Synthetic Power Steering Fluid

1.3. Datos sobre el proveedor de la hojas de datos de seguridad

Petra Oil Company
11085 Regency Green Drive
Cypress, TX 77429
T 713-856-5700

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC 24 Hour 1-800-424-9300, 1-703-527-3887 (International)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

No está clasificado

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros que no figuren en la clasificación

Otros peligros que no contribuyen a la clasificación : Ninguno bajo condiciones normales.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	(CAS Nº) 64742-54-7	85 - 95	No está clasificado
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light Paraffinic	(CAS Nº) 64742-55-8	1.96 - 2.94	No está clasificado
Lubricant Additive	(CAS Nº) Proprietary	< 1	Eye Irrit. 2A, H319
White Mineral Oil (Petroleum)	(CAS Nº) 8042-47-5	0.06 - 0.12	Asp. Tox. 1, H304
Lubricating Oils (Petroleum), C15-30, Hydrotreated Neutral Oil-Based	(CAS Nº) 72623-86-0	0.06 - 0.12	No está clasificado
Paraffinum Liquidum	(CAS Nº) 8012-95-1	0.06 - 0.12	No está clasificado
2,6-Di-tert-butylphenol	(CAS Nº) 128-39-2	0.0075 - 0.03675	No está clasificado
Dibutyl Phosphonate	(CAS Nº) 1809-19-4	0.0075 - 0.03675	Acute Tox. 4 (Dermal), H312
Tri-para-cresylphosphate	(CAS Nº) 78-32-0	0.0075 - 0.03675	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Chronic 2, H411
Toluene	(CAS Nº) 108-88-3	0.00075 - 0.00675	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Petroleum Naphtha	(CAS Nº) 64742-47-8	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
Xylene, Mixture of Isomers	(CAS Nº) 1330-20-7	0.0024 - 0.0026	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
C.I. Solvent Blue 98	(CAS Nº) 74499-36-8	0.00125 - 0.00135	No está clasificado
Ethylbenzene	(CAS Nº) 100-41-4	0.0005 - 0.0006	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
C.I. Solvent Yellow 175	(CAS Nº) Proprietary	0.0004 - 0.0006	No está clasificado
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	(CAS Nº) 34590-94-8	0.0001 - 0.00015	Flam. Liq. 4, H227

El porcentaje exacto es un secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuesto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Asegurar aire fresco para respirar. Permitir que la víctima repose.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones : Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.
- Síntomas/lesiones después de inhalación : Puede causar irritación o síntomas similares al asma.
- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : May cause slight irritation . Itching. Red skin.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : May cause slight eye irritation . Inflammation/damage of the eye tissue. Redness of the eye tissue.
- Síntomas/lesiones después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

No se dispone de más información

5.3. Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilizar agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Tenga cuidado cuando combata cualquier incendio químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición.

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

- Equipo de protección : Safety glasses. Gloves.
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada.
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Dam up the liquid spill. Contain released substance, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply.

Métodos de limpieza : Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Véase la Sección 8. Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lave las áreas afectadas completamente después de manejar. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Quitar la ropa contaminada. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Cumplir con las regulaciones aplicables.

Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Follow Label Directions.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Toluene (108-88-3)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	75 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Límite máximo) (ppm)	300 ppm

White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Mineral oil, pure, highly and severely refined; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³

Ethylbenzene (100-41-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	125 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m ³)	545 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (ppm)	125 ppm

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether (34590-94-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm (2-Methoxymethylethoxy)propanol(DPGME); USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm (2-Methoxymethylethoxy)propanol(DPGME); USA; Short time value; TLV - Adopted Value

8.2. Controles de exposición

Controles apropiados de ingeniería : Local exhaust venilation, vent hoods . Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Medidas de protección individual : Guantes. Gafas de protección. Evitar toda exposición innecesaria.



Materiales para las ropas de protección : GIVE EXCELLENT RESISTANCE:
Protección de las manos : Wear guantes de protección.
Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
Controles de la exposición del consumidor : Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo/la lactancia.
Otra información : No comer, beber o fumar durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : Líquido.
Color : Verde.
Olor : Petroleum-like odour.
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 hay datos disponibles
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : > 100 °C
Punto de inflamación : > 100 °C
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : 0.84
Solubilidad : Insoluble in water. Poorly soluble in water.
Log Pow : No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : 34.3 cSt @ 40 deg 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. Otra información

Contenido de VOC : < 5 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

No está establecido.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Toxic fume. . Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No está clasificado

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo rata	> 1000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Rabbit)

Dibutyl Phosphonate (1809-19-4)	
DL50 oral rata	3200 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	1990 mg/kg (Rabbit)

Toluene (108-88-3)	
DL50 oral rata	5580 mg/kg de peso corporal (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 5580 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal LD50 quoted as 14.1 mL/kg (12267 mg/kg using density of 0.87)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 28.1 mg/l/4h (Rat; Air, Literature study)

White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat; Experimental value,Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit; Experimental value,Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5 mg/l/4h (Rat; Experimental value)

Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
DL50 oral rata	3523 - 8600 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 3523 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value; >4000 mg/kg bodyweight; Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	> 4200.000000 mg/kg (Rabbit; Experimental value,Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	29 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 27.57 mg/l/4h; Rat; Experimental value)

Ethylbenzene (100-41-4)	
DL50 oral rata	3500 mg/kg (Rat; Other; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	15415 mg/kg (Rabbit; Literature study; Other; 15432 mg/kg; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	17.8 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 inhalación rata (ppm)	4000 ppm/4h (Rat; Literature study)

Dipropylene Glycol Monomethyl Ether (34590-94-8)	
DL50 oral rata	5135 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; >5000 mg/kg; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo rata	9500 mg/kg (Rat; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >19020 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo conejo	9500 mg/kg (Rabbit; Literature study)

C.I. Solvent Yellow 175 (Proprietary)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg

Corrosión/irritación en la piel : No está clasificado
Lesiones/irritaciones graves en los ojos : No está clasificado
Sensibilización respiratoria o de la piel : No está clasificado
Mutagenidad de células germinativas : No está clasificado Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen
Carcinogenicidad : No está clasificado

Toluene (108-88-3)	
Grupo IARC	3

White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)	
Grupo IARC	3

Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Grupo IARC	3

Ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	: No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede causar irritación o síntomas similares al asma.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: May cause slight irritation . Itching. Red skin.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: May cause slight eye irritation . Inflammation/damage of the eye tissue. Redness of the eye tissue.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
CE50 Daphnia 1	0.45 mg/l (EC50; 48 h)
White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Oncorhynchus mykiss; Static system; Fresh water; Experimental value)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (LC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Umbral límite algas 1	>= 100 mg/l (NOEL; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Weight of evidence)
Tri-para-cresylphosphate (78-32-0)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l (LC50; 96 h)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 5 mg/l (28 h; Scenedesmus quadricauda; Photosynthesis)
Ethylbenzene (100-41-4)	
CL50 peces 2	4.2 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Salmo gairdneri; Semi-static system; Fresh water; Experimental value)
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether (34590-94-8)	
CE50 Daphnia 1	1919 mg/l (LC50; Equivalent or similar to OECD 202; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Umbral límite algas 1	969 mg/l (NOEC; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum; Static system; Fresh water; Experimental value)
Umbral límite algas 2	> 969 mg/l (EC50; OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test; 72 h; Selenastrum capricornutum; Static system; Fresh water; Experimental value)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
DBO (% of ThOD)	0.077 (5 days; Literature study)
Dibutyl Phosphonate (1809-19-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. Photodegradation in the air.
Toluene (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.15 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.52 g O ₂ /g sustancia
ThOD	3.13 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.69
White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Adsorbs into the soil.
Lubricating Oils (Petroleum), C15-30, Hydrotreated Neutral Oil-Based (72623-86-0)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Paraffinum Liquidum (8012-95-1)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Lubricant Additive (Proprietary)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Tri-para-cresylphosphate (78-32-0)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Petroleum Naphtha (64742-47-8)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
Ethylbenzene (100-41-4)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.44 g O ₂ /g sustancia (20d.)
Demanda química de oxígeno (COD)	2.1 g O ₂ /g sustancia
ThOD	3.17 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	45.4 (20 days)
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether (34590-94-8)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.06 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0
C.I. Solvent Blue 98 (74499-36-8)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
C.I. Solvent Yellow 175 (Proprietary)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light Paraffinic (64742-55-8)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
12.3. Potencial de bioacumulación	
PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)	
BCF peces 1	660 (BCF; 72 h)
BCF otros organismos acuáticos 1	800 (BCF; 24 h)
Log Pow	4.92
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Dibutyl Phosphonate (1809-19-4)	
Log Pow	1.81 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Bioacumulable.
Toluene (108-88-3)	
BCF peces 2	90 (BCF; 72 h; Leuciscus idus; Static system; Fresh water)
Log Pow	2.73 (Experimental value; Other; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)	
Log Pow	> 6 (Calculated)
Potencial de bioacumulación	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
Lubricating Oils (Petroleum), C15-30, Hydrotreated Neutral Oil-Based (72623-86-0)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Paraffinum Liquidum (8012-95-1)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Lubricant Additive (Proprietary)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Tri-para-cresylphosphate (78-32-0)	
BCF peces 1	1589 (BCF; 168 h)
Log Pow	5.34

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Tri-para-cresylphosphate (78-32-0)	
Potencial de bioacumulación	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
Petroleum Naphtha (64742-47-8)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
BCF peces 2	7 - 26 (BCF; 8 weeks; Oncorhynchus mykiss; Flow-through system; Fresh water)
Log Pow	3.2 (Conclusion by analogy; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Ethylbenzene (100-41-4)	
BCF peces 1	1 (BCF; Other; 6 weeks; Oncorhynchus kisutch; Flow-through system; Salt water; Literature study)
BCF peces 2	15 - 79 (BCF)
BCF otros organismos acuáticos 1	4.68 (BCF)
Log Pow	3.15 (Experimental value; 3.6; Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether (34590-94-8)	
Log Pow	0.0043 (Experimental value; OECD 102: Melting Point/Melting Range; 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
C.I. Solvent Blue 98 (74499-36-8)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
C.I. Solvent Yellow 175 (Proprietary)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light Paraffinic (64742-55-8)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

Toluene (108-88-3)	
Tensión de superficie	0.03 N/m (20 °C)
Tri-para-cresylphosphate (78-32-0)	
Tensión de superficie	0.044 N/m (25 °C)
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Ecología - suelo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
Ethylbenzene (100-41-4)	
Tensión de superficie	0.029 N/m
Log Koc	log Koc,PCKOCWIN v1.66; 2.71; Calculated value; Koc; PCKOCWIN v1.66; 517.8; Calculated value

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

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 para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Eliminar el contenido / el recipiente en las instalaciones de recuperación apropiado, de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

US DOT (ground): No está reglamentado,
ICAO/IATA (air): No está reglamentado,
IMO/IMDG (water): No está reglamentado,

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No está reglamentado

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

14.3. Información adicional

Otra información : No hay información adicional disponible.

Transporte terrestre

No se dispone de más información

Producto comercial

No se dispone de más información

Transporte aéreo

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.	
Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, Cantidad para planificación de umbrales (TPQ)	Not Listed
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico)
Toluene (108-88-3)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en la sección 302 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos (sustancias peligrosas)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro de incendio Peligro inmediato para la salud (agudo)
White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Lubricant Additive (Proprietary)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Petroleum Naphtha (64742-47-8)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro de incendio Peligro para la salud tardío (crónico)
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro de incendio
Ethylbenzene (100-41-4)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro de incendio Peligro para la salud tardío (crónico)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

Toluene (108-88-3)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase B División 2 - Líquido Inflamable Clase D División 2 Subdivisión A - Muy tóxico causando otros efectos tóxicos Clase D División 2 Subdivisión B - Tóxico causando otros efectos tóxicos
White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Lubricant Additive (Proprietary)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Petroleum Naphtha (64742-47-8)	
Ethylbenzene (100-41-4)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	

UE-Reglamentos

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Toluene (108-88-3)
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE
White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE
Lubricant Additive (Proprietary)
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE - Directiva 79/831/CEE del Consejo, sexta enmienda de la Directiva 67/548/CEE (sustancias peligrosas)
Petroleum Naphtha (64742-47-8)
Ethylbenzene (100-41-4)

Clasificación según el Reglamento (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Clasificación según las Directivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

Carc.Cat.2; R45

Texto completo de las frases R: ver sección 16

15.2.2. Reglamentos nacionales

White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)
Lubricant Additive (Proprietary)
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes) Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda)
Petroleum Naphtha (64742-47-8)
Ethylbenzene (100-41-4)
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en el NZIoC (Inventario de Químicos de Nueva Zelanda) Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes) Listado en el KECL (Inventario de Sustancias Químicas Coreana) Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas) Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	No			
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	No			
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	No			
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	No			
Normativa nacional o local	EE.UU - California - Proposición 65			
2,6-Di-tert-butylphenol (128-39-2)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Dibutyl Phosphonate (1809-19-4)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Toluene (108-88-3)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	Si	No	No	

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

White Mineral Oil (Petroleum) (8042-47-5)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Lubricating Oils (Petroleum), C15-30, Hydrotreated Neutral Oil-Based (72623-86-0)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Paraffinum Liquidum (8012-95-1)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Lubricant Additive (Proprietary)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Tri-para-cresylphosphate (78-32-0)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Petroleum Naphtha (64742-47-8)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Ethylbenzene (100-41-4)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	
Dipropylene Glycol Monomethyl Ether (34590-94-8)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
C.I. Solvent Blue 98 (74499-36-8)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

C.I. Solvent Yellow 175 (Proprietary)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light Paraffinic (64742-55-8)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Toluene (108-88-3)				
Normativa nacional o local				
EE.UU - California - Proposición 65 EE.UU - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Especiales Peligrosas para la Salud New Jersey Right-to-Know EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber Rhode Island Right to Know EE.UU - Michigan - Lista de Materiales Críticos EE.UU - Nueva Jersey - Lista de Sustancias Peligrosas Ambiental EE.UU - Illinois - Contaminantes de Aire Tóxicos EE.UU - Nueva York - Informe de Emisiones Parte 597 - Lista de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales				

Ethylbenzene (100-41-4)				
Normativa nacional o local				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - California - Proposición 65				

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de cambios : Revision - See : *

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

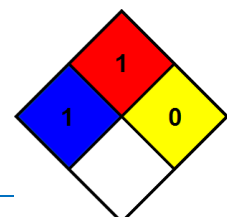
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

NFPA peligro para la salud

: 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.

NFPA peligro de incendio

: 1 - Debe ser precalentado antes que la ignición pueda ocurrir



PETRA SYNTHETIC UNIVERSAL POWER STEERING FLUID 64 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

NFPA reactividad : 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición de fuego y es reactiva con el agua.

Clasificación HMIS III

Salud : 1 Slight Hazard - Irritación o posible lesión menor reversible

Inflamabilidad : 1 Slight Hazard

Físico : 0 Minimal Hazard

Protección personal : B

SDS US (GHS HazCom 2012) - TCC

The Supplier identified in Section 1 of this SDS has evaluated this product and certifies it to be labeled and packaged in compliance with the applicable provisions of the Federal Hazardous Substance Act as stated in 16 CFR 1500 and enforced by the Consumer Product Safety Commission, and where applicable the products that require Child Resistant Closures are packaged in accordance with the Poison Prevention Packaging Act as stated in 16 CFR 1700 and enforced by the Consumer Product Safety Commission. All closures have been tested in accordance with the latest protocols. No other testing is required to certify compliance with the above. The date of manufacture is stamped on the product

Disclaimer: The information and recommendations contained herein are based upon tests believed to be reliable. However, the manufacturer/distributor of this product does not guarantee their accuracy or completeness NOR SHALL ANY OF THIS INFORMATION CONSTITUTE A WARRANTY, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED, AS TO THE SAFETY OF THE GOODS, THE MERCHANTABILITY OF THE GOODS, OR THE FITNESS OF THE GOODS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Adjustment to conform to actual conditions of usage may be required. The manufacturer/distributor assumes no responsibility for results obtained or for incidental or consequential damages, including lost profits, arising from the use of these data. No warranty against infringement of any patent, copyright or trademark is made or implied.