



PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 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: 07/28/2015

Versión: 1.1

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 FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.
Código de producto : 2002B

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Fuel System Cleaner

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

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4 (Dermal)	H312
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Carc. 1A	H350
Repr. 2	H361
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US)



Palabra de advertencia (GHS-US)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US)

: H226 - Líquido y vapores inflamables
H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
H315 - Provoca irritación cutánea
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H350 - Puede provocar cáncer
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US)

: P201 - Pedir instrucciones especiales
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210 - Keep away from heat, sparks, open flames, hot surfaces. - No smoking
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Ground/Bond container and receiving equipment
P241 - Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting equipment
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
P260 - No respirar el polvo, humos, gas, niebla, rocío de vapor
P261 - Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapor spray
P264 - Lave las áreas afectadas completamente después de manejar
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
P302+P352 - Si en la piel: Lavar con abundante agua y jabón
P303+P361+P353 - Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ ducharse
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

P312 - Call a POISON CONTROL CENTER, doctor, if you feel unwell.
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P321 - Tratamiento específico: Ver la sección 4.1 en SDS
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarsela antes de volverla a usar
P370+P378 - In case of fire: See Section 5.1 Extinguishing Media
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en las instalaciones de recuperación apropiado, de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales

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
Xylene, Mixture of Isomers	(CAS Nº) 1330-20-7	46.4 - 58	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315
1-Methoxy-2-Propanol	(CAS Nº) 107-98-2	19.9 - 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Ethylbenzene	(CAS Nº) 100-41-4	8.7 - 11.6	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	(CAS Nº) 64742-47-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Distillates (Petroleum), Sweetened Middle	(CAS Nº) 64741-86-2	4.8 - 5.988	Carc. 1A, H350
Polyether Amine	(CAS Nº) Confidential	3.6 - 4.788	Flam. Liq. 4, H227
Naphtha, Heavy Aromatic	(CAS Nº) 64742-94-5	<= 0.588	Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
Toluene	(CAS Nº) 108-88-3	0.058 - 0.29	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-Methylnaphthalene	(CAS Nº) 91-57-6	< 0.15288	Acute Tox. 4 (Oral), H302
2-Methoxypropanol	(CAS Nº) 1589-47-5	0 - 0.1	Flam. Liq. 3, H226
1-Methylnaphthalene	(CAS Nº) 90-12-0	< 0.0735	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302
Naphthalene	(CAS Nº) 91-20-3	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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. EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

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. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/lesiones : Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos.

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Síntomas/lesiones después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo si se inhala. Puede causar cáncer por inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Itching. Red skin. Skin rash/inflammation. La exposición repetida a este material puede resultar en la absorción por la piel, originando peligro significativo para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: May cause slight eye irritation . Irritation of the eye tissue. Inflammation/damage of the eye tissue. Redness of the eye tissue.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo 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

Peligro de incendio	: Líquido y vapores inflamables.
Peligro de explosión	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

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. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. No exponer a llamas abiertas. No fumar.
-------------------	---

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

Equipo de protección	: Gloves. Safety glasses.
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. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray.
Planos de emergencia	: Ventilar el área.

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

Peligros adicionales cuando procesado	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.
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. No exponer a llamas abiertas. No fumar. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray. Pedir instrucciones especiales. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

- Medidas de higiene : Lave las áreas afectadas completamente después de manejar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. 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. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Quitar la ropa contaminada. 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. Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor. Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting equipment.
- Condiciones de almacenamiento : Mantener únicamente en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado alejado de: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

Follow Label Directions.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

1-Methylnaphthalene (90-12-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 ppm (1-methylnaphthalene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
2-Methylnaphthalene (91-57-6)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 ppm (2-methylnaphthalene; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	25 mg/m³ 1-METHYLNAPHTHALENE
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 ppm 1-METHYLNAPHTHALENE
Ethylbenzene (100-41-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	125 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m³)	435 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (mg/m³)	545 mg/m³
USA OSHA	OSHA PEL (STEL) (ppm)	125 ppm
Toluene (108-88-3)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	75 mg/m³
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Límite máximo) (ppm)	300 ppm
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm 8 Hours

8.2. Controles de exposición

- Controles apropiados de ingeniería : Local exhaust ventilation, vent hoods . Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
- Medidas de protección individual : Guantes. Gafas de protección. Evitar toda exposición innecesaria.



- 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 : Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto.
- Otra información : No comer, beber o fumar durante el uso.

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Colourless to light yellow.
Olor	: Characteristic.
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	: 57.8 °C (Lowest Component)
Punto de inflamación	: 25 °C (Lowest Component)
Temperatura de autoignición	: 464 °C (Lowest Component)
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	: 0.87
Solubilidad	: Insoluble in water.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
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	: 78 %
------------------	--------

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Líquido y vapores inflamables. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas. Llama abierta. Sobrecalentamiento. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Toxic fume. . Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Puede liberar gases inflamables.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Cutáneo: Nocivo en contacto con la piel. Inhalación: polvo, niebla: Nocivo si se inhala.

1-Methylnaphthalene (90-12-0)	
DL50 oral rata	1840 mg/kg (Rat; Literature study)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Rabbit; Literature study)
2-Methylnaphthalene (91-57-6)	
DL50 oral rata	1630 mg/kg (Rat)
Naphthalene (91-20-3)	
ETA CLP (oral)	500.000 mg/kg de peso corporal

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (Rabbit)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5 mg/l/4h (Rat)
1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat; Experimental value; Other)
2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
DL50 oral rata	5710 mg/kg (Rat)
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)
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)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 5.28 mg/l/4h Based on lack of mortality and systemic effects

Corrosión/irritación en la piel	: Provoca irritación cutánea.
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
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.

Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)	
Grupo IARC	2B
National Toxicology Program (NTP) Status	3
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Grupo IARC	3
Ethylbenzene (100-41-4)	
Grupo IARC	2B
Toluene (108-88-3)	
Grupo IARC	3

Toxicidad a la reproducción	: Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo si se inhala.
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo si se inhala. Puede causar cáncer por inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Itching. Red skin. Skin rash/inflammation. La exposición repetida a este material puede resultar en la absorción por la piel, originando peligro significativo para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: May cause slight eye irritation . Irritation of the eye tissue. Inflammation/damage of the eye tissue. Redness of the eye tissue.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

1-Methylnaphthalene (90-12-0)	
CL50 peces 1	8.4 mg/l (LC50; 48 h; Salmo fario)
CE50 Daphnia 1	1.848 mg/l (LC50; 48 h)
CL50 peces 2	9 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 2	1.2 mg/l (EC50; 48 h)
Umbral límite algas 1	1.71 - 5.12, EC50; 3 h
Umbral límite algas 2	1200 µg/l (EC50; 14 days)
2-Methylnaphthalene (91-57-6)	
CL50 peces 1	8 mg/l (LC50; 96 h)
Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)	
CE50 Daphnia 1	0.95 mg/l (EC50; 48 h)
CL50 peces 2	2.34 mg/l (LC50; 96 h; Oncorhynchus mykiss)
Umbral límite algas 2	2.5 mg/l (EC50; 72 h)
1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
Umbral límite algas 1	> 1000 mg/l (EC50; Other; 168 h; Pseudokirchneriella subcapitata; Static system; Fresh water; Experimental value)
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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Distillates (Petroleum), Sweetened Middle (64741-86-2)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
1-Methylnaphthalene (90-12-0)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
2-Methylnaphthalene (91-57-6)	
Persistencia y degradabilidad	Inherently biodegradable. Not readily biodegradable in water.
Naphthalene (91-20-3)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Polyether Amine (Confidential)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Highly mobile in soil. Photodegradation in the air.
ThOD	1.95 g O ₂ /g sustancia
2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
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)

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 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)	
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

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Distillates (Petroleum), Sweetened Middle (64741-86-2)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

1-Methylnaphthalene (90-12-0)	
BCF peces 1	20 (BCF; 5 weeks)
BCF peces 2	113-2000,BCF; 1 - 2 weeks
Log Pow	3.87 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

2-Methylnaphthalene (91-57-6)	
BCF peces 1	407 (BCF; 624 h; Lepomis macrochirus)
BCF peces 2	190 (BCF; 840 h; Oncorhynchus kisutch)
Log Pow	3.86 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Naphthalene (91-20-3)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)	
Log Pow	2.9 - 6.1
Potencial de bioacumulación	Bioaccumable.

Polyether Amine (Confidential)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
BCF peces 1	1 (BCF)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

2-Methoxypropanol (1589-47-5)	
Log Pow	-0.49 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable.

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).

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).

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

1-Methylnaphthalene (90-12-0)	
Log Koc	Koc,2300

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)	
Tensión de superficie	0.0707 N/m (20 °C; 1 g/l)
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
Toluene (108-88-3)	
Tensión de superficie	0.03 N/m (20 °C)

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.

Información adicional : Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

Ecología - residuos materiales : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

US DOT (ground): UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Xylene, Petroleum Distillates), 3, III, Limited Quantity

ICAO/IATA (air): UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Xylene, Petroleum Distillates), 3, III, Limited Quantity

IMO/IMDG (water): UN1993, Flammable liquids, n.o.s. (Xylene, Petroleum Distillates), 3, III, Limited Quantity

Special Provisions: B1 - Si el material tiene un punto de inflamación en o superior a 38 °C (100 °F) y inferior a 93 °C (200 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.241 de este subcapítulo son aplicables. Si el material tiene un punto de inflamación inferior a 38 °C (100 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.242 de este subcapítulo son aplicables

B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57

IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F)

T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)

TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado

TP29 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Flammable liquids, n.o.s. (Xylene, Petroleum Distillates)

Clase (DOT) : 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120

Etiquetas de peligro (DOT) : 3 - Líquido inflamable



DOT Símbolos : G - Identificar PSN que requiere un nombre técnico

Grupo de embalaje (DOT) : III - Riesgo pequeño

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: B1 - Si el material tiene un punto de inflamación en o superior a 38 °C (100 °F) y inferior a 93 °C (200 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.241 de este subcapítulo son aplicables. Si el material tiene un punto de inflamación inferior a 38 °C (100 °F), los requisitos de embalaje a granel de 173.242 de este subcapítulo son aplicables B52 - No obstante, las disposiciones de 173.24b de este subcapítulo, dispositivos de alivio de presión sin válvula recierre están autorizados en las cisternas portátiles del DOT 57 IB3 - RIG autorizados: Metálicos (31A, 31B and 31N); Plásticos rígidos (31H1 y 31H2); Compuesto (31HZ1 y 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 y 31HH2). Requisito Adicional: Sólo están autorizados líquidos con una presión de vapor inferior o igual a 110 kPa a 50 °C (1,1 bar a 122 °F), o de 130 kPa a 55 °C (1,3 bar a 131 °F) T4 - 2.65 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3) TP1 - El grado máximo de llenado no debe superar el grado de llenado determinado por lo siguiente: (imagen) Donde: tr es la temperatura máxima media de carga durante el transporte, y tf es la temperatura en grados celsius del líquido durante el llenado TP29 - Puede utilizarse una cisterna portátil con una presión de prueba mínima de 1,5 bar (150 kPa) siempre que la presión de prueba calculado sea de 1,5 bar o menos basado en la MAWP de materiales peligrosos, tal como se define en 178.275 de este subcapítulo, donde la presión de prueba es 1,5 veces la MAWP
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 150
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 203
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: 242

14.3. Información adicional

Otra información : No hay información adicional disponible.

Transporte terrestre

No se dispone de más información

Producto comercial

DOT Ubicación de Estiba de Buques : A - El material puede estibarse "sobre cubierta" o "bajo cubierta" en un buque de carga y en un buque de pasajeros

Transporte aéreo

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27) : 60 L

DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75) : 220 L

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.	
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)
Naphthalene (91-20-3)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro inmediato para la salud (agudo)
Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro para la salud tardío (crónico)
Ley SARA, Sección 313, Estados Unidos – Declaración de Emisiones	14 % Naphthalene (CAS 91-20-3)
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)

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 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 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)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico)

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.	
Classificado WHMIS	Clase B División 2 - Líquido Inflamable Clase D División 2 Subdivisión B - Tóxico causando otros efectos tóxicos
Naphthalene (91-20-3)	
Classificado WHMIS	Clase B División 4 - Sólido Inflamable Clase D División 1 Subdivisión B - Tóxico causando efectos tóxicos inmediatos y graves
Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)	
Ethylbenzene (100-41-4)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
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
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Productos no controlados según los criterios de clasificación WHMIS

UE-Reglamentos

Ethylbenzene (100-41-4)	
Toluene (108-88-3)	
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE	

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

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

Carc. Cat. 2; R45

Xn; R20/21

Xi; R38

R10

Texto completo de las frases R: ver sección 16

15.2.2. Reglamentos nacionales

Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)	
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas) Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China) Listado en la NDSL (Lista de Sustancias No-Domésticas) canadiense Listado en el inventario japonés ENCS (Sustancias Químicas Nuevas y Existentes) Listado en el KECI (Inventario de Sustancias Químicas Coreana) Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)	
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 KECI (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)	
Toluene (108-88-3)	

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 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 - Feminino	No
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	No
Normativa nacional o local	EE.UU - California - Proposición 65

Distillates (Petroleum), Sweetened Middle (64741-86-2)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

1-Methylnaphthalene (90-12-0)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

2-Methylnaphthalene (91-57-6)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Naphthalene (91-20-3)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	

Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	Si	Si	

Polyether Amine (Confidential)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

1-Methoxy-2-Propanol (107-98-2)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

2-Methoxypropanol (1589-47-5)

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

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	

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	

Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (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	

Naphthalene (91-20-3)

Normativa nacional o local

EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU - California - Proposición 65

Naphtha, Heavy Aromatic (64742-94-5)

Normativa nacional o local

EE.UU - California - Proposición 65 Illinois Right to Know Louisiana Right to Know Michigan Right to Know Minnesota Right-to-Know New Jersey Right-to-Know EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista Rhode Island Right to Know
--

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

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

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapores inflamables

PETRA FUEL SYSTEM CLEANER 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

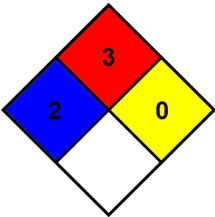
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H332	Nocivo si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H350	Puede provocar cáncer
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
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos

- NFPA peligro para la salud

: 2 - Una exposición intensiva o continua podría causar incapacidad temporal o posible daño residual, a menos que se reciba atención médica inmediata.
- NFPA peligro de incendio

: 3 - Líquidos y sólidos que pueden inflamarse en casi todas las condiciones ambientales.
- NFPA reactividad

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



Clasificación HMIS III

- Salud

: 2 Moderate Hazard - Puede ocurrir una lesión temporal o menor
- Inflamabilidad

: 3 Serious 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.