



PETRA FUEL POWER II 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: 02/07/2017

Reemplaza:08/22/2014

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 FUEL POWER II 12 FL.OZ.
Código de producto : PETRA2011

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Fuel Enhancer

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. 4 H227
Carc. 1A H350
Asp. Tox. 1 H304

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H227 - Líquido combustible
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H350 - Puede provocar cáncer

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
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
P301+P310 -

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Si se ingiere: Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamiento, doctor, médico.
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P331 - NO provocar el vómito
P370+P378 - In case of fire: See Section 5.1 Extinguishing Media
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
Distillates (Petroleum), Sweetened Middle	(CAS Nº) 64741-86-2	29.9 - 37.30025	Carc. 1A, H350
Polyether Amine	(CAS Nº) Confidencial	22.425 - 29.82525	Flam. Liq. 4, H227
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	(CAS Nº) 64742-47-8	10 - 30	Asp. Tox. 1, H304
Naphtha, Heavy Aromatic	(CAS Nº) 64742-94-5	<= 3.66275	Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
N-phenylbenzenamine, Reaction Products with 2,4,4-Trimethylpentene	(CAS Nº) 68411-46-1	1.3125 - 1.75	No está clasificado
2-Methylnaphthalene	(CAS Nº) 91-57-6	< 0.952315	Acute Tox. 4 (Oral), H302
1-Methylnaphthalene	(CAS Nº) 90-12-0	< 0.45784375	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
Diphenylamine	(CAS Nº) 122-39-4	< 0.0175	No está clasificado

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. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/lesiones : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal. Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.

Síntomas/lesiones después de inhalación : Puede causar cáncer por inhalación.

Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : May cause slight irritation . Itching. Red skin. Skin rash/inflammation.

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 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

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

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 combustible.
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.
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. Keep away from heat, sparks, open flames, hot surfaces. - No smoking.
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. Pedir instrucciones especiales. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. 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. 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. 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. Mantener en un lugar a prueba de fuego.
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.

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

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/m ³)	25 mg/m ³ 1-METHYLNAPHTHALENE
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0.5 ppm 1-METHYLNAPHTHALENE
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm 8 Hours
Diphenylamine (122-39-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Diphenylamine; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)

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.



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 una máscara adecuada.
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 : Colourless to light yellow.
Olor : Aminado. 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 : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : 85 °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 : 0.81
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

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

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

Líquido combustible. 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 : No está clasificado

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
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)
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
N-phenylbenzenamine, Reaction Products with 2,4,4-Trimethylpentene (68411-46-1)	
DL50 oral rata	> 500 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg (Rat)

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
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Toxicidad a la reproducción : No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única) : No está clasificado
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida) : No está clasificado

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Peligro por aspiración	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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 cáncer por inhalación.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	:	May cause slight irritation . Itching. Red skin. Skin rash/inflammation.
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 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

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)
N-phenylbenzenamine, Reaction Products with 2,4,4-Trimethylpentene (68411-46-1)	
CL50 peces 1	> 47 mg/l (LC50; 96 h)
Diphenylamine (122-39-4)	
CE50 Daphnia 1	2.3 mg/l (EC50; 24 h)
CL50 peces 2	2.2 - 5.1 mg/l (LC50; 48 h)
Umbral límite algas 1	0.048 mg/l (EC50; 72 h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETRA FUEL POWER II 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.
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
N-phenylbenzenamine, Reaction Products with 2,4,4-Trimethylpentene (68411-46-1)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Photolysis in the air.
Diphenylamine (122-39-4)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
ThOD	2.39 g O ₂ /g sustancia

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

12.3. Potencial de bioacumulación

PETRA FUEL POWER II 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.
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
N-phenylbenzenamine, Reaction Products with 2,4,4-Trimethylpentene (68411-46-1)	
Log Pow	4.64 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Diphenylamine (122-39-4)	
BCF peces 1	51 - 253 (BCF)
Log Pow	3.22 - 3.50
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Movilidad en suelo

1-Methylnaphthalene (90-12-0)	
Log Koc	Koc,2300
Diphenylamine (122-39-4)	
Tensión de superficie	0.03 N/m (60 °C)
Ecología - suelo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

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.

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

US DOT (ground):	NA1993, Combustible liquid, n.o.s. (Petroleum Distillates, Polyether Amine), 3, III, Limited Quantity
ICAO/IATA (air):	Not Regulated,
IMO/IMDG (water):	Not Regulated,
Special Provisions:	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) T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2) 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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT)	: Combustible liquid, n.o.s. (Petroleum Distillates, Polyether Amine)
Clase (DOT)	: 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120
Grupo de embalaje (DOT)	: III - Riesgo pequeño
DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102)	: 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) T1 - 1.5 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(2) 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
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)	: 241

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 POWER II 12 FL.OZ.	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro de incendio Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico)
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)

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

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 POWER II 12 FL.OZ.	
Classificado WHMIS	Clase B División 3 - Líquido Combustible
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)	
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

No se dispone de más información

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

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

Carc.Cat.2; R45
R52/53

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-Domesticas) 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)	

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

PETRA FUEL POWER II 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 - Femenino	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 - Femenino	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 - Femenino	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 - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

2-Methylnaphthalene (91-57-6)				
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 - Femenino	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 - Femenino	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 - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	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	
N-phenylbenzenamine, Reaction Products with 2,4,4-Trimethylpentene (68411-46-1)				
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	
Diphenylamine (122-39-4)				
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	
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				

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H227

Líquido combustible

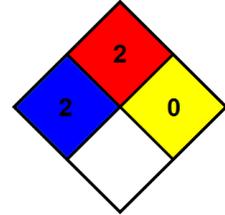
PETRA FUEL POWER II 12 FL.OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

H302	Nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H350	Puede provocar cáncer
H351	Susceptible de provocar cáncer
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 : 2 - Debe ser moderadamente calentado o expuesto a temperaturas relativamente altas antes que la ignición pueda ocurrir
- 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 : 2 Moderate 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.