



# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 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: 02/16/2016

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 ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.  
Código de producto : PETRA2005

#### 1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Ethanol Fuel Treatment

#### 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. 1B 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 ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 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), Hydrotreated Light	(CAS Nº) 64742-47-8	85 - 95	Asp. Tox. 1, H304
2-Propanol	(CAS Nº) 67-63-0	1.9705 - 2.5335	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic	(CAS Nº) 64742-95-6	< 1.3508	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
1,2,4-Trimethylbenzene	(CAS Nº) 95-63-6	< 0.4298	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator	(CAS Nº) 64741-67-9	0.0563 - 0.1689	Carc. 1B, H350
Diethanolamine	(CAS Nº) 111-42-2	< 0.1126	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
Xylene, Mixture of Isomers	(CAS Nº) 1330-20-7	< 0.0307	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315

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 : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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 : Puede provocar defectos genéticos.

Síntomas/lesiones después de inhalación : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

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

# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 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 : Puede provocar una ligera irritación. 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.

### 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 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 : Guantes. 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. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.
- 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.
- 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.

# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

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

1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm (Trimethyl benzene (mixed isomers); USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm 8 Hours
2-Propanol (67-63-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	400 ppm
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 ppm
Diethanolamine (111-42-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Diethanolamine; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value; Inhalable fraction and vapor)

### 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 : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar equipo de protección respiratoria.  
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 : Light yellow.  
Olor : Petroleum-like odour. Mild.  
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 : 65 °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

# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.82
Solubilidad	: Insoluble in water.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 1.92 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

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

<b>1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature; 6000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
DL50 cutáneo rata	> 3440 mg/kg (Rat; Read-across; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)
CL50 inhalación rata (mg/l)	18 mg/l/4h (Rat)

<b>Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)</b>	
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)

<b>Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)</b>	
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

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
DL50 cutáneo conejo	12870 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; 16.4; Rabbit)
CL50 inhalación rata (mg/l)	73 mg/l/4h (Rat)

<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
DL50 oral rata	620 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	7640 mg/kg (Rabbit)

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.

# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic (64742-95-6)</b>	
Grupo IARC	3
<b>Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)</b>	
Grupo IARC	3
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
Grupo IARC	3
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
Grupo IARC	3
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
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 provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
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	: Puede provocar una ligera irritación. 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.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
CL50 peces 1	7.72 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water)
CE50 Daphnia 1	3.6 mg/l (LC50; OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Umbral límite algas 2	2.356 mg/l (EC50; ECOSAR; 96 h; Algae; Fresh water)
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
CL50 peces 2	9640 mg/l (LC50; OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test; 96 h; Pimephales promelas; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
CE50 Daphnia 2	13299 mg/l (EC50; Other; 48 h; Daphnia magna)
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
CL50 peces 1	1664 mg/l (LC50; 96 h; Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 2	55 mg/l (EC50; 48 h)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Forming sediments in water. Biodegradable in the soil. Adsorbs into the soil. Low potential for mobility in soil. Photodegradation in the air. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
Demanda química de oxígeno (COD)	0.44 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test)data on mobility of the substance available. Photolysis in the air.
<b>Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. No (test)data on mobility of the substance available.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	1.19 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.23 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	2.40 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator (64741-67-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photodegradation in the air.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.22 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1.52 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	2.13 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.10

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

<b>Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic (64742-95-6)</b>	
Log Pow	2.1 - 6

<b>1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
BCF peces 1	31 - 275 (BCF; Other; 8 weeks; Cyprinus carpio)
Log Pow	3.63 - 4.09 (Experimental value)

<b>Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)</b>	
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).

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

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
Log Pow	0.05 (Weight of evidence approach; Other; 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator (64741-67-9)</b>	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>	
Log Pow	-2.18 - -1.43 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable.

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
Tensión de superficie	0.029 N/m
Log Koc	log Koc,3.04; Calculated value
Ecología - suelo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

<b>Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)</b>	
Ecología - suelo	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
Tensión de superficie	0.021 N/m (25 °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. Residuos peligrosos debido a su toxicidad.

# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 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), 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)
Clase (DOT)	: 3 - Clase 3 - Líquido inflamable y combustible 49 CFR 173.120
DOT Símbolos	: D - Designación oficial de transporte para uso doméstico solamente, o hacia y desde Canadá, G - Identificar PSN que requiere un nombre técnico
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 ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 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)
1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Xylene, Mixture of Isomers (1330-20-7)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro de incendio



# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)</b>	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico)
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
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

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

<b>PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.</b>	
Classificado WHMIS	Clase B División 3 - Líquido Combustible
<b>1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)</b>	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase B División 3 - Líquido Combustible Clase D División 1 Subdivisión B - Tóxico causando efectos tóxicos inmediatos y graves Clase D División 2 Subdivisión B - Tóxico causando otros efectos tóxicos
<b>Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-47-8)</b>	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Productos no controlados según los criterios de clasificación WHMIS
<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase B División 2 - Líquido Inflamable

#### UE-Reglamentos

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
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

Muta.Cat.2; R46

Texto completo de las frases R: ver sección 16

#### 15.2.2. Reglamentos nacionales

<b>2-Propanol (67-63-0)</b>	
Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)	
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

<b>PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.</b>				
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			
<b>Solvent Naphtha (Petroleum), Light Aromatic (64742-95-6)</b>				
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	
<b>1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)</b>				
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)

# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

1,2,4-Trimethylbenzene (95-63-6)				
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	

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	

2-Propanol (67-63-0)				
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	

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator (64741-67-9)				
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	

Diethanolamine (111-42-2)				
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)
Si	No	No	No	

2-Propanol (67-63-0)				
<b>Normativa nacional o local</b>				
EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales				
<b>Diethanolamine (111-42-2)</b>				
<b>Normativa nacional o local</b>				
EE.UU - California - Proposición 65				

## SECCIÓN 16: Otra información

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
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H350	Puede provocar cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

# PETRA ETHANOL FUEL TREATMENT AND STABILIZER 6 FL.OZ.

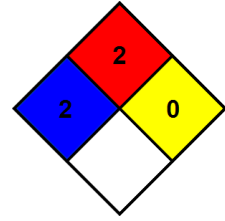
## Hoja de datos de seguridad

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

H411

Tóxico para la vida marina, 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.*