



# PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 12/14/2016

Reemplaza:09/04/2015

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 BRAKE CLEANER 15 OZ.  
Código de producto : PETRA6003  
Otros medios de identificación : Not for sale or use in California or New Jersey.

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

Uso de la sustancia/mezcla : Brake 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

Compressed gas H280  
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332  
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas) H332  
Eye Irrit. 2B H320  
Carc. 1B H350

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS04

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta  
H320 - Provoca irritación ocular  
H332 - Nocivo si se inhala  
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  
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  
P304+P340 - En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para que le facilite la respiración  
P305+P351+P338 - En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico  
P312 - Call a POISON CONTROL CENTER, doctor, if you feel unwell.  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico  
P405 - Guardar bajo llave  
P410+P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado  
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 : Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Ninguno bajo condiciones normales.

# PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

### 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
Tetrachloroethylene	(CAS Nº) 127-18-4	>= 95	Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411
Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure	(CAS Nº) 124-38-9	1 - 5	Compressed gas, H280

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). Suseptible de provocar cáncer.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Asegurar aire fresco para respirar. Permitir que la víctima repose. 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 : 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 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- 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 : Puede provocar cáncer.
- Síntomas/lesiones después de inhalación : Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo si se inhala.
- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : May cause slight irritation . Itching. Skin rash/inflammation. Red skin.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Irritation of the eye tissue. Inflammation/damage of the eye tissue. Redness of the eye tissue. Provoca irritación ocular.
- Síntomas/lesiones después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

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

### 5.2. Peligros específicos de los productos químicos

- Peligro de incendio : No inflamable.

### 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.
- Otra información : NFPA Aerosol Level 1.

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

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

- Medidas generales : Eliminar fuentes de ignición.

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

- Equipo de protección : 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.

# PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

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 : Almacenar alejado de otras materias.

### 6.4. Motivo de utilización desaconsejado

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

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.

Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.

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

Área de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

Follow Label Directions.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Tetrachloroethylene (127-18-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm (Tetrachloroethylene (Perchloroethylene); USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	685 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (Límite máximo) (ppm)	200 ppm
Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5000 ppm (Carbon dioxide; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )	54000
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	30000 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	9000 mg/m <sup>3</sup>
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	5000 ppm

### 8.2. Controles de exposición

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

# PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

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



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 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 : Gas  
Apariencia : Líquido.  
Masa molecular : 165.83 g/mol  
Color : Colourless.  
Olor : Sweet odour. Ether-like odour.  
Umbral olfativo : 2.0 - 71 ppm  
pH : 6.8 - 8.4  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : 2  
Grado relativo de evaporación (éter=1) : 8  
Punto de fusión : -22 °C  
Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : 121 °C  
Punto de inflamación : None  
Temperatura crítica : 347 °C  
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : > 150 °C  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : 19 hPa (20 °C)  
Presión del vapor a 50 °C : 82 hPa (50 °C)  
Densidad relativa de vapor a 20 °C : 5.8  
Densidad relativa : 1.62  
Densidad relativa de la mezcla aire/gas saturado : 1.1  
Densidad : 1623 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilidad : Insoluble in water. Substance sinks in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in chloroform. Soluble in tetrachloromethane. Soluble in hexane. Soluble in oils/fats.  
Agua: 0.015 g/100ml  
Etanol: soluble  
Éter: soluble  
Acetona: > 10 g/100ml  
Log Pow : 3.40 (Experimental value; 2.53; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 23 °C)  
Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles  
Viscosidad, cinemático : 0.555 mm<sup>2</sup>/s (20 °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

Concentración de saturación : 127 g/m<sup>3</sup>  
Contenido de VOC : > 95 % VOC Exempt  
Grupo de gas : Gas comprimido

# PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

#### 10.2. Estabilidad química

No está establecido.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o bajas.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

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

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Inhalación: Nocivo si se inhala. Inhalación: gas: Nocivo si se inhala.

PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.	
DL50 oral rata	3835 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg (Rabbit; Literature study; >10000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	27.58 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 inhalación rata (ppm)	5200 ppm/4h (Rat; Experimental value)

Tetrachloroethylene (127-18-4)	
DL50 oral rata	2629 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3000 mg/kg (Rabbit; Literature study; >10000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (ppm)	3786 ppm/4h

Corrosión/irritación en la piel	: No está clasificado pH: 6.8 - 8.4
Lesiones/irritaciones graves en los ojos	: Provoca irritación ocular. pH: 6.8 - 8.4
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
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 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.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: May cause slight irritation . Itching. Skin rash/inflammation. Red skin.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Irritation of the eye tissue. Inflammation/damage of the eye tissue. Redness of the eye tissue. Provoca irritación ocular.
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

Ecología - general	: Dangerous for the environment.
Ecología - aire	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). Not included in the list of fluorinated greenhouse gases (Regulation (EC) No 842/2006). TA-Luft Klasse 5.2.5/l.

# PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

<b>PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.</b>	
CE50 Daphnia 1	8.5 mg/l (EC50; ASTM; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)

<b>Tetrachloroethylene (127-18-4)</b>	
CE50 Daphnia 1	8.5 mg/l (EC50; ASTM; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
Umbral límite algas 2	3.64 mg/l (EC50; Other; 72 h; Chlamydomonas angulosa; Fresh water)

<b>Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)</b>	
CL50 peces 1	35 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.06 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	0.39 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.15

<b>Tetrachloroethylene (127-18-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water. Low potential for adsorption in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.06 g O <sub>2</sub> /g sustancia
ThOD	0.39 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.15

<b>Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. Not applicable (gas).
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	Not applicable
Demanda química de oxígeno (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.</b>	
BCF peces 2	25.8 - 77.1 (BCF; 8 weeks)
Log Pow	3.40 (Experimental value; 2.53; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>Tetrachloroethylene (127-18-4)</b>	
BCF peces 2	25.8 - 77.1 (BCF; 8 weeks)
Log Pow	3.40 (Experimental value; 2.53; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 107; 23 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)</b>	
Log Pow	0.83 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable.

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.</b>	
Tensión de superficie	0.0313 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc, 141; Experimental value; log Koc; 2.15; Experimental value

<b>Tetrachloroethylene (127-18-4)</b>	
Tensión de superficie	0.0313 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc, 141; Experimental value; log Koc; 2.15; Experimental value

### 12.5. Otros efectos adversos

Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

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

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

# PETRA BRAKE CLEANER 15 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):	UN1950, Aerosols, Non-flammable, Poison, 2.2, III, Limited Quantity
ICAO/IATA (air):	UN1950, Aerosols, Non-flammable, Poison, 2.2 (6.1), III, Limited Quantity
IMO/IMDG (water):	UN1950, Aerosols, Non-flammable, Marine Pollutant, 2.2 (6.1 Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)), III

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT)	: Aerosols, Non-flammable, Poison Poison, (each not exceeding 1 L capacity)
Clase (DOT)	: 2.2 - Clase 2.2 - Gas comprimido no inflamable 49 CFR 173.115
Etiquetas de peligro (DOT)	: 2.2 - Gas no inflamable 6.1 - Veneno



Grupo de embalaje (DOT)	: III - Riesgo pequeño
DOT Excepciones de Embalaje (49 CFR 173.xxx)	: 306
DOT Embalaje no a Granel (49 CFR 173.xxx)	: None
DOT Embalaje a Granel (49 CFR 173.xxx)	: None
Contaminante marino	: Yes

#### 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
DOT Otra Estiba de Buques	: 48 - Estibar "a distancia de" fuentes de calor, 87 - Estibar "separados de" Clase 1 (explosivos) excepto División 14,126 - Segregación igual que para la Clase 9, materiales peligrosos misceláneos
Riesgos subsidiarios (IMDG)	: 6.1 Tetrachloroethylene (Perchloroethylene)

#### Transporte aéreo

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: Forbidden
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: Forbidden
Riesgos subsidiarios (IATA)	: 6.1

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Regulaciones federales de EE.UU

PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico) Escape Brusco de Presión Peligrosa
Tetrachloroethylene (127-18-4)	
Listado en la sección 302 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos (sustancias peligrosas) Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
CERCLA RQ	100 lb Tetrachloroethylene
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico)
Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Escape Brusco de Presión Peligrosa Peligro inmediato para la salud (agudo)

# PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

### 15.2. Regulaciones Internacionales

#### CANADA

PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.	
Classificado WHMIS	Clase D División 1 Subdivisión B - Tóxico causando efectos tóxicos inmediatos y graves Clase D División 2 Subdivisión A - Muy tóxico causando otros efectos tóxicos
Tetrachloroethylene (127-18-4)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase D División 1 Subdivisión B - Tóxico causando efectos tóxicos inmediatos y graves Clase D División 2 Subdivisión A - Muy tóxico causando otros efectos tóxicos

#### 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.3; R40

N; R51/53

Texto completo de las frases R: ver sección 16

#### 15.2.2. Reglamentos nacionales

Tetrachloroethylene (127-18-4)
Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)

### 15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.	
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	Si
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	Not for sale in California or New Jersey EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista EE.UU - California - Proposición 65

Tetrachloroethylene (127-18-4)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
Si	No	No	No	

Carbon Dioxide, Liquefied, Under Pressure (124-38-9)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	

Tetrachloroethylene (127-18-4)
<b>Normativa nacional o local</b>
EE.UU - California - Proposición 65 Not for sale in California or New Jersey EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas EE.UU - Massachusetts - Lista del Derecho a Saber EE.UU - Rhode Island - Lista de Sustancias Peligrosas

### SECCIÓN 16: Otra información

Consejo del entrenamiento : El uso normal de este producto implica única y exclusivamente el uso indicado en el embalaje.  
Otra información : Ninguno.

# PETRA BRAKE CLEANER 15 OZ.

## Hoja de datos de seguridad

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

Texto completo de las frases H:

H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
H320	Provoca irritación ocular
H332	Nocivo si se inhala
H350	Puede provocar cáncer
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

NFPA peligro para la salud

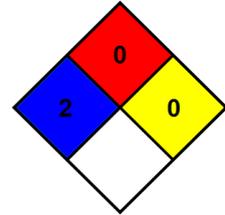
: 2 - Una exposición intensiva o continua podría causar incapacidad temporal o posible daño residual, a menos que se reciba atención médica inmediata.

NFPA peligro de incendio

: 0 - Materiales que no se queman.

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

: 0 Minimal Hazard

Físico

: 1 Slight 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.*