



PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Fecha de revisión: 12/04/2015

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 CONTACT CLEANER 10 OZ.
Código de producto : 9001

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Contact Cleaner

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

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

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de SAC-US2

Flam. Aerosol 1 H222
Compressed gas H280
Repr. 2 H361
STOT SE 1 H370
STOT RE 2 H373

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



GHS02

GHS04

GHS08

Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370 - Provoca daños en los órganos
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de precaución (GHS-US) :

P201 - Pedir instrucciones especiales
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P210 - Keep away from heat, sparks, open flames, hot surfaces. - No smoking
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición
P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso
P260 - No respirar el polvo, humos, gas, niebla, rocío de vapor
P264 - Lave las áreas afectadas completamente después de manejar
P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection, face protection
P307+P311 - EN CASO DE exposición: llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico
P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal
P321 - Tratamiento específico: Ver la sección 4.1 en SDS
P405 - Guardar bajo llave
P410+P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F
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 CONTACT CLEANER 10 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
Naphtha (Petroleum), Hydrotreated Light	(CAS Nº) 64742-49-0	70 - 85	Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304
1,1-Difluoroethane, Liquefied, Under Pressure	(CAS Nº) 75-37-6	10 - 30	Liquefied gas, H280
Methanol	(CAS Nº) 67-56-1	1 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 STOT SE 1, H370
n-Hexane	(CAS Nº) 110-54-3	1.44 - 2.16	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

El porcentaje exacto es un secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Cough. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
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	: Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. El contacto directo con los ojos puede resultar irritante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/lesiones	: Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Provoca daños en los órganos.
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Falta de aire. Dizziness.
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 mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

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

5.2. Peligros específicos de los productos químicos

Peligro de incendio	: Aerosol extremadamente inflamable.
Peligro de explosión	: El calor puede incrementar la presión, romper recipientes cerrados, expandir el fuego y aumentar la probabilidad de quemaduras y heridas.

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. NO apagar el fuego cuando éste afecte a la carga. Evacuar la zona.
--	---

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

- 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 : Aerosol level 3.

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

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

- Medidas generales : No exponer a llamas abiertas. No fumar. Aislar del fuego, si es posible, sin riesgo innecesario. Eliminar fuentes de ignición. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática.

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

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

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray.
- Planos de emergencia : Ventilar el área.

6.2. Precauciones medioambientales

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

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Dam up the liquid spill. Contain released substance, pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply.
- Métodos de limpieza : 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 : Residuos peligrosos debido a su potencial riesgo de explosión. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- 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 vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. Pedir instrucciones especiales. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray. No respirar el polvo, humos, gas, niebla, rocío de vapor.
- Medidas de higiene : Lave las áreas afectadas completamente después de manejar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Quitar la ropa contaminada. Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- 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. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. 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.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Methanol (67-56-1)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	262 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm (Methanol; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	328 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	260 mg/m ³

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Methanol (67-56-1)		
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm
Naphtha (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-49-0)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	500 ppm
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	500 ppm

8.2. Controles de exposición

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



Protección de las manos : Wear guantes de protección.
Protección ocular : Gafas de protección químicas o gafas de protección.
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
Protección de las vías respiratorias : Recomienda-se llevar un equipo de protección respiratoria donde se pueda ocurrir exposición por inhalación durante la utilización del producto.
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.
Color : Colourless to light yellow.
Olor : Solvent-like odour.
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : No hay datos disponibles
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : -62 °C (Lowest Component)
Punto de solidificación : No hay datos disponibles
Punto de ebullición : 37 °C (Lowest Component)
Punto de inflamación : < -18 °C (Lowest Component)
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 : 0.69
Solubilidad : Insoluble in water.
Log Pow : No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto octanol-agua : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : 0.83 cSt
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 : 75 %
Grupo de gas : Gas licuado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

10.2. Estabilidad química

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. Riesgo extremado de explosión por golpe, fricción, fuego u otra fuente de ignición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No está establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

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 : No está clasificado

1,1-Difluoroethane, Liquefied, Under Pressure (75-37-6)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	176 mg/l/4h (Rat; Literature study)
CL50 inhalación rata (ppm)	> 437500 ppm/4h Mortality in 2/6 at 43.75% and 1/6 at 38.3%. At \geq 17.52% lethargy, laboured breathing, reduced responsiveness to sound were observed. At 6.64% only hyperaemia and shallow breathing were observed.

Methanol (67-56-1)	
DL50 oral rata	\geq 2528 mg/kg de peso corporal application as 50% aqueous solution
DL50 cutáneo conejo	17100 mg/kg corresponding to 20 ml/kg bw according to the authors
CL50 inhalación rata (mg/l)	128.2 mg/l/4h Air

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	: No está clasificado
Toxicidad a la reproducción	: Suseptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única)	: Provoca daños en los órganos.
Toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida)	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Síntomas y posibles efectos adversos para la salud humana	: Según datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.
Síntomas/lesiones después de inhalación	: Falta de aire. Dizziness.
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 mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Methanol (67-56-1)	
CL50 peces 1	15400 mg/l (LC50; EPA 660/3 - 75/009; 96 h; Lepomis macrochirus; Flow-through system; Fresh water; Experimental value)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EC50; DIN 38412-11; 48 h; Daphnia magna; Static system; Fresh water; Experimental value)
CL50 peces 2	10800 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

1,1-Difluoroethane, Liquefied, Under Pressure (75-37-6)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Methanol (67-56-1)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Highly mobile in soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.6 - 1.12 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1.42 g O ₂ /g sustancia
ThOD	1.5 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.8 (Literature study)
n-Hexane (110-54-3)	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

12.3. Potencial de bioacumulación

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
1,1-Difluoroethane, Liquefied, Under Pressure (75-37-6)	
Log Pow	0.75 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Methanol (67-56-1)	
BCF peces 1	< 10 (BCF; 72 h; Leuciscus idus)
Log Pow	-0.77 (Experimental value; Other)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
n-Hexane (110-54-3)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. Movilidad en suelo

Methanol (67-56-1)	
Tensión de superficie	0.023 N/m (20 °C)
Log Koc	Koc,PCKOCWIN v1.66; 1; Calculated value

12.5. Otros efectos adversos

Otra información : No dispersar en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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

Recomendaciones para la eliminación de residuos : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso. Eliminar el contenido / el recipiente en las instalaciones de recuperación apropiado, de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Información adicional : Vapores inflamables pueden acumularse en el recipiente.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

US DOT (ground): UN1950, Aerosols, 2.1, Limited Quantity
ICAO/IATA (air): UN1950, Aerosols, 2.1, Limited Quantity
IMO/IMDG (water): UN1950, Aerosols, 2.1, Limited Quantity
Special Provisions: N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosols
Flammable, (each not exceeding 1 L capacity)

Clase (DOT) : 2.1 - Clase 2.1 - Gas inflamable 49 CFR 173.115

Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1 - Gas inflamable



DOT Disposiciones Especiales (49 CFR 172.102) : N82 - Ver 173.306 de este subcapítulo para los criterios de clasificación de aerosoles inflamables

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

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

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

Transporte aéreo

DOT Limitaciones de Cantidades para Avión/Vagones de Ferrocarril de Pasajeros (49 CFR 173.27)	: 75 kg
DOT Limitaciones de Cantidades solamente para Avión de Carga (49 CFR 175.75)	: 150 kg

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

PETRA CONTACT CLEANER 10 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) Escape Brusco de Presión Peligrosa
1,1-Difluoroethane, Liquefied, Under Pressure (75-37-6)	
Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro de incendio Escape Brusco de Presión Peligrosa Peligro inmediato para la salud (agudo)
Methanol (67-56-1)	
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en la sección 302 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos (sustancias peligrosas) Listado en la sección 355 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos	
Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro de incendio

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.	
Classificado WHMIS	Clase B División 5 - Aerosol Inflamable
1,1-Difluoroethane, Liquefied, Under Pressure (75-37-6)	
Classificado WHMIS	Clase A - Gas comprimido Clase B División 5 - Aerosol Inflamable
Methanol (67-56-1)	
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense	
Classificado WHMIS	Clase B División 2 - Líquido Inflamable 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 Clase D División 2 Subdivisión B - Tóxico causando otros efectos tóxicos

UE-Reglamentos

Methanol (67-56-1)	
Listado en el inventario EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes) de la CEE	

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

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

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

Carc.Cat.2; R45
Muta.Cat.2; R46
Repr.Cat.3; R62
F+; R12
Xn; R20/21/22
Xn; R68/20/21/22

Texto completo de las frases R: ver sección 16

15.2.2. Reglamentos nacionales

Methanol (67-56-1)

Incluido en la IDL canadiense (Lista de Divulgación de Ingredientes)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	No
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	No
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Feminino	No
EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	No
Normativa nacional o local	EE.UU - California - Proposición 65

1,1-Difluoroethane, Liquefied, Under Pressure (75-37-6)

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

Methanol (67-56-1)

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

n-Hexane (110-54-3)

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

Naphtha (Petroleum), Hydrotreated Light (64742-49-0)

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

1,1-Difluoroethane, Liquefied, Under Pressure (75-37-6)

Normativa nacional o local

EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista
EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber

Methanol (67-56-1)

Normativa nacional o local

EE.UU - California - Proposición 65
New Jersey Right-to-Know
Florida Right to Know
EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista

PETRA CONTACT CLEANER 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
H301	Tóxico en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H311	Tóxico en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H331	Tóxico si se inhala
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H370	Provoca daños en los órganos
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H411	Tóxico para la vida marina, con efectos nocivos duraderos

NFPA peligro para la salud

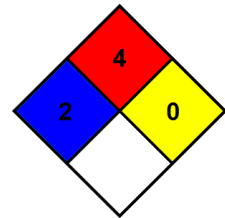
: 2 - Una exposición intensiva o continua podría causar incapacidad temporal o posible daño residual, a menos que se reciba atención médica inmediata.

NFPA peligro de incendio

: 4 - Vaporizará rápida o completamente a presión y temperatura normal, o fácilmente se dispersa en el aire y se quema fácilmente.

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 : 4 Severe 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.