



PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 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: 07/13/2016

Reemplaza: 09/12/2015

Versión: 1.2

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificación del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.
Código de producto : 9018

1.2. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Uso de la sustancia/mezcla : Battery Terminal 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

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

Palabra de advertencia (GHS-US) : Atención
Indicaciones de peligro (GHS-US) : H280 - Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
Consejos de precaución (GHS-US) : P410+P403 - Proteger de la luz solar. Almacenar en lugar bien ventilado

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.

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
Water	(CAS Nº) 7732-18-5	85 - 95	No está clasificado
Petroleum Gases, Liquefied, Sweetened	(CAS Nº) 68476-86-8	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Sodium Bicarbonate	(CAS Nº) 144-55-8	1 - 5	No está clasificado
Complex Carboxylic Acid Derivative	(CAS Nº) Proprietary	0.95 - 1	No está clasificado
2-Butoxyethanol	(CAS Nº) 111-76-2	< 1	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319
Polyethylene Glycol 200-600	(CAS Nº) 25322-68-3	<= 0.0279	No está clasificado
Triethanolamine	(CAS Nº) 102-71-6	< 0.02	No está clasificado

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación de SAC-US2
2-Aminoethanol	(CAS Nº) 141-43-5	< 0.02	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1A, H314
Nonyl Nonoxynol-5	(CAS Nº) 9014-93-1	<= 0.0186	No está clasificado

El porcentaje exacto es un secreto comercial.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Asegurar aire fresco para respirar. Permitir que la víctima repose.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/lesiones : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- Síntomas/lesiones después de contacto con la piel : May cause slight irritation . Puede provocar irritación moderada. Itching. Red skin. Skin rash/inflammation.
- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : May cause slight eye irritation . Puede provocar una irritación grave. Inflammation/damage of the eye tissue. Irritation of the eye tissue. Redness of the eye tissue.
- Síntomas/lesiones después de ingestión : Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

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.
- 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. Plug the leak, cut off the supply. Contain released substance, pump into suitable containers.
- Métodos de limpieza : Almacenar alejado de otras materias.

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

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.
- 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

2-Butoxyethanol (111-76-2)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	97 mg/m ³
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm (2-Butoxyethanol (EGBE); USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	240 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	50 ppm
Petroleum Gases, Liquefied, Sweetened (68476-86-8)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	1000 ppm Listed under Aliphatic hydrocarbon gases alkane C1-C4
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
Triethanolamine (102-71-6)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Triethanolamine; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
2-Aminoethanol (141-43-5)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	3 ppm (Ethanolamine; USA; Time-weighted average exposure limit 8 h; TLV - Adopted Value)
USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	6 ppm (Ethanolamine; USA; Short time value; TLV - Adopted Value)

8.2. Controles de exposición

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



- 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.

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Gas
Apariencia	: Líquido.
Color	: Yellow to Orange.
Olor	: Mild.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 7.5 - 9.5
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	: No hay datos disponibles
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	: 1.02
Solubilidad	: Soluble in water.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto octanol-agua	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

9.2. Otra información

Contenido de VOC	: 7.9 %
Grupo de gas	: Gas comprimido

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 : No está clasificado

Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
DL50 oral rata	> 4000 mg/kg (Rat; FIFRA (40 CFR); Experimental value)
2-Butoxyethanol (111-76-2)	
DL50 oral rata	1300 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rat; Experimental value; OECD 402: Acute Dermal Toxicity)

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

2-Butoxyethanol (111-76-2)	
DL50 cutáneo conejo	435 mg/kg (435 mg/kg bodyweight; Rabbit; Rabbit; Experimental value,435 mg/kg bodyweight; Rabbit; Rabbit; Experimental value)
CL50 inhalación rata (mg/l)	2.17 mg/l/4h (Rat; Experimental value; 2.35 mg/l/4h; Rat; Experimental value)
CL50 inhalación rata (ppm)	450-486,Rat; Weight of evidence

Polyethylene Glycol 200-600 (25322-68-3)	
DL50 oral rata	> 15000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 20000 mg/kg (Rabbit)

Triethanolamine (102-71-6)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Experimental value; 6400 mg/kg bodyweight; Rat)
DL50 cutáneo rata	> 5000 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Rabbit; Experimental value; Equivalent or similar to OECD 402; >2000 mg/kg bodyweight; Rabbit)

2-Aminoethanol (141-43-5)	
DL50 oral rata	1720 mg/kg (Rat)
DL50 cutáneo conejo	1018 mg/kg (Rabbit)

Corrosión/irritación en la piel	: No está clasificado pH: 7.5 - 9.5
Lesiones/irritaciones graves en los ojos	: No está clasificado pH: 7.5 - 9.5
Sensibilización respiratoria o de la piel	: No está clasificado
Mutagenidad de células germinativas	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado

2-Butoxyethanol (111-76-2)	
Grupo IARC	3

Triethanolamine (102-71-6)	
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	: 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 contacto con la piel	: May cause slight irritation . Puede provocar irritación moderada. Itching. Red skin. Skin rash/inflammation.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: May cause slight eye irritation . Puede provocar una irritación grave. Inflammation/damage of the eye tissue. Irritation of the eye tissue. Redness of the eye tissue.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Polyethylene Glycol 200-600 (25322-68-3)	
CL50 peces 2	> 5000 mg/l (LC50; 24 h)
Umbral límite algas 2	500 mg/l (EC0; 720 h)

Triethanolamine (102-71-6)	
CL50 peces 2	450 - 1000 mg/l (LC50; 96 h; Lepomis macrochirus)

2-Aminoethanol (141-43-5)	
CL50 peces 1	150 mg/l (LC50; 96 h; Salmo gairdneri)
CE50 Daphnia 1	140 mg/l (EC50; 24 h)
Umbral límite algas 2	35 mg/l (EC50; 72 h)

12.2. Persistencia y degradabilidad

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable. No (test)data on mobility of the substance available.
ThOD	Not applicable (inorganic)
2-Butoxyethanol (111-76-2)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. Photodegradation in the air.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.71 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	2.20 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.305 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.31
Polyethylene Glycol 200-600 (25322-68-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available. No está establecido.
Nonyl Nonoxynol-5 (9014-93-1)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Water (7732-18-5)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Petroleum Gases, Liquefied, Sweetened (68476-86-8)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Complex Carboxylic Acid Derivative (Proprietary)	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.
Triethanolamine (102-71-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Highly mobile in soil. Photolysis in the air.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.02 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1.50 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.04 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.02
2-Aminoethanol (141-43-5)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.80 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (COD)	1.34 g O ₂ /g sustancia
ThOD	2.49 g O ₂ /g sustancia
DBO (% of ThOD)	0.32
12.3. Potencial de bioacumulación	
PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Sodium Bicarbonate (144-55-8)	
Log Pow	-4.01 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
2-Butoxyethanol (111-76-2)	
Log Pow	0.81 (Experimental value; BASF test; 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Polyethylene Glycol 200-600 (25322-68-3)	
Log Pow	-1.2
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable. No está establecido.
Nonyl Nonoxynol-5 (9014-93-1)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Water (7732-18-5)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Petroleum Gases, Liquefied, Sweetened (68476-86-8)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Complex Carboxylic Acid Derivative (Proprietary)	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.
Triethanolamine (102-71-6)	
BCF peces 1	< <0.4-<3.9,BCF; OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test; 42 days; Cyprinus carpio; Flow-through system; Fresh water; Experimental value
Log Pow	-2.3 - 1.34 (Weight of evidence approach; -1; QSAR)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

2-Aminoethanol (141-43-5)	
Log Pow	-1.91
Potencial de bioacumulación	Bioaccumulation: not applicable.

12.4. Movilidad en suelo

2-Butoxyethanol (111-76-2)	
Tensión de superficie	0.027 N/m (25 °C)

2-Aminoethanol (141-43-5)	
Tensión de superficie	0.050 N/m

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

US DOT (ground): UN1950, Aerosols, Non-flammable, 2.2, Limited Quantity
ICAO/IATA (air): UN1950, Aerosols, Non-flammable, 2.2, Limited Quantity
IMO/IMDG (water): UN1950, Aerosols, Non-flammable, 2.2, Limited Quantity

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : Aerosols, Non-flammable
Non-flammable, (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



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

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Escape Brusco de Presión Peligrosa
--	---

2-Butoxyethanol (111-76-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos
Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro para la salud tardío (crónico) Peligro de incendio
--	--

Petroleum Gases, Liquefied, Sweetened (68476-86-8)

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo) Peligro de incendio Escape Brusco de Presión Peligrosa
--	--

2-Aminoethanol (141-43-5)

Ley SARA, Sección 311/312, Estados Unidos, Categorías de Peligro	Peligro inmediato para la salud (agudo)
--	---

15.2. Regulaciones Internacionales

CANADA

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Classificado WHMIS	Clase A - Gas comprimido
--------------------	--------------------------

2-Butoxyethanol (111-76-2)

Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense

UE-Reglamentos

2-Butoxyethanol (111-76-2)

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.1; R45
Muta.Cat.2; R46
F+; R12

Texto completo de las frases R: ver sección 16

15.2.2. Reglamentos nacionales

2-Butoxyethanol (111-76-2)

Listado en AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Listado en el PICCS (Inventario de Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas)
Listado en la ECL (Lista de Químicos Existentes) coreana
Listado en el IECSC Inventario de las Sustancias Químicas Existentes Producidas o Importadas en China)

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 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

Sodium Bicarbonate (144-55-8)

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

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

2-Butoxyethanol (111-76-2)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Polyethylene Glycol 200-600 (25322-68-3)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Nonyl Nonoxynol-5 (9014-93-1)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Water (7732-18-5)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
Petroleum Gases, Liquefied, Sweetened (68476-86-8)				
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	
Complex Carboxylic Acid Derivative (Proprietary)				
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	
Triethanolamine (102-71-6)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
2-Aminoethanol (141-43-5)				
EE.UU - California - Proposición 65 - Lista de Carcinógenos	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad para el Desarrollo	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Femenino	EE.UU - California - Proposición 65 - Toxicidad Reproductiva - Masculino	Niveles sin riesgo significativo (NSRL)
No	No	No	No	
2-Butoxyethanol (111-76-2)				
Normativa nacional o local				
EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista de Peligros Ambientales EE.UU - Nueva Jersey - Lista del Derecho a Saber de Sustancias Peligrosas				
Petroleum Gases, Liquefied, Sweetened (68476-86-8)				
Normativa nacional o local				
New Jersey Right-to-Know Minnesota Right-to-Know Rhode Island Right to Know EE.UU - Pensilvania - RTK (Derecho a Saber) - Lista EE.UU - Massachusetts – Lista del Derecho a Saber				

PETRA BATTERY CLEANER & DETECTOR 10 OZ.

Hoja de datos de seguridad

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

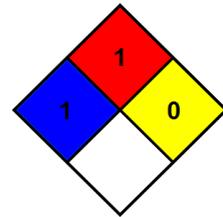
SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Ninguno.

Texto completo de las frases H:

H220	Gas extremadamente inflamable
H227	Líquido combustible
H280	Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta
H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala

- NFPA peligro para la salud : 1 - La exposición podría causar irritación, pero solamente producen lesiones residuales menores aún que no se administra tratamiento médico.
- NFPA peligro de incendio : 1 - Debe ser precalentado 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 : 1 Slight Hazard - Irritación o posible lesión menor reversible
- Inflamabilidad : 1 Slight 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.