

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : PCEP/AL-US - UP0830
Grupo de productos : Aerosol

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

U-POL US Inc
108 Commerce Way
PA 18083 - USA
T 1-800-340-7824 - F 1-800-787-5150
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - 1-800-424-9300 (UK +44 (0) 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time))

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA-US

Flam. Aerosol 1 H222
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Carc. 2 H351
STOT SE 3 H336
STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) :



Palabra de advertencia (GHS-US) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS-US) :

H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Se sospecha que provoca cáncer
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia (GHS-US) :

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso
P261 - Evitar respirar el humo, el aerosol, los vapores
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
P305 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar abundantemente con agua y acudir a un médico si es necesario

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación SGA-US
LPG (DSM), liquefied, under pressure	(N° CAS) 68476-85-7	< 63	Flam. Gas 1, H220
Acetona	(N° CAS) 67-64-1	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
acetato de metilo	(N° CAS) 79-20-9	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol	(N° CAS) 107-98-2	< 23	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
butan-1-ol	(N° CAS) 71-36-3	5 - 23	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
xileno	(N° CAS) 1330-20-7	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
KAOLIN	(N° CAS) 1332-58-7	< 5	No clasificado
etilbenceno	(N° CAS) 100-41-4	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
2-metilpropan-1-ol, isobutanol	(N° CAS) 78-83-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
CARBOB BLACK, AMORPHOUS	(N° CAS) 1333-86-4	< 5	No clasificado
TITANIUM DIOXIDE	(N° CAS) 13463-67-7	< 5	Carc. 2, H351
ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... %	(N° CAS) 7664-38-2	< 5	Skin Corr. 1B, H314
fenol, ácido carbólico, hidroxibenceno, fenilalcohol	(N° CAS) 108-95-2	< 5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373
tolueno	(N° CAS) 108-88-3	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Texto completo de las frases H: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Tos. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Lavar abundantemente con agua y jabón. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : El contacto directo con los ojos puede resultar irritante. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : Provoca daños en los órganos.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Dificultad respiratoria. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : La exposición repetida al producto puede provocar su absorción a través de la piel, con el consiguiente peligro grave para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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.

Medios de extinción no apropiados : No utilizar flujos de agua potentes.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio : Aerosol extremadamente inflamable.

Peligro de explosión : El calor puede provocar una presurización y la ruptura de los envases cerrados, propagando el fuego y aumentando el riesgo de quemaduras y lesiones.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio : Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente. NO luchar contra el incendio cuando el fuego llega a los explosivos. Evacuar la zona.

Protección durante la extinción de incendios : No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Eliminar las posibles fuentes de ignición. No exponer a llamas descubiertas. No fumar. Aislar del fuego, a ser posible sin exponerse a riesgos inútiles. Adoptar precauciones 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 : Gafas de seguridad. Ropa de protección. Guantes.

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza. Evitar respirar el aerosol, los vapores.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas. Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contain leaking substance. Recoger el vertido.

Procedimientos de limpieza : Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;. Para más información, ver sección 13.

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Residuos peligrosos debido al posible riesgo de explosión. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.
- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el aerosol, los vapores. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos concienzudamente después de la manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas : Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.
- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de ignición, Fuentes de calor, Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Conservar lejos del fuego.
- Productos incompatibles : Bases fuertes. Ácidos fuertes.
- Materiales incompatibles : Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Fuentes de calor.
- Temperatura de almacenamiento : < 25 °C
- Lugar de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado.
- Normativa particular en cuanto al envase : Conservar únicamente en el recipiente original.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

PCEP/AL-US - UP0830		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	No aplicable	
Acetona (67-64-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	500 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	eye irr; CNS impair; BEI
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2400 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)		
ACGIH	No aplicable	
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1800 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 ppm
etilbenceno (100-41-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; kidney dam (nephropathy)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm
tolueno (108-88-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Visual impair; female repro;
OSHA	Observación (OSHA)	(2) See Table Z-2.

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

xileno (1330-20-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT & eye irr; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	435 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

fenol, ácido carbólico, hidroxibenceno, fenilalcohol (108-95-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	5 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT irr; lung dam; CNS impair
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	19 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	5 ppm

2-metilpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Skin & eye irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	300 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

butan-1-ol (71-36-3)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye & URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	300 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	100 ppm

acetato de metilo (79-20-9)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	eye & URT irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	610 mg/m ³
OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 ppm

CARBOB BLACK, AMORPHOUS (1333-86-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	3 mg/m ³
ACGIH	Observación (ACGIH)	Bronchitis
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³

KAOLIN (1332-58-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
ACGIH	Observación (ACGIH)	Pneumoconiosis
OSHA	No aplicable	

1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	50 ppm
ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	100 ppm
ACGIH	Observación (ACGIH)	Eye irr; CNS impair; A4
OSHA	No aplicable	

ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... % (7664-38-2)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ACGIH	ACGIH STEL (mg/m ³)	3 mg/m ³

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... % (7664-38-2)		
ACGIH	Observación (ACGIH)	URT, eye, & skin irr
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	1 mg/m ³

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ACGIH	Observación (ACGIH)	LRT irr; A3
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil. Guantes. Ropa de protección. Gafas de seguridad.



- Ropa de protección - selección del material : Ropa impermeable.
- Protección de las manos : Llevar guantes de protección.
- Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
- Protección de las vías respiratorias : Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria.
- Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Gas
- Apariencia : Aerosol.
- Color : Gris
- Olor : característico
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Grado 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 : No hay datos disponibles
- Solubilidad : insoluble en agua. soluble en la mayoría de los solventes orgánicos.
- Log Pow : No hay datos disponibles
- Log Kow : No hay datos disponibles
- Viscosidad, cinemática : No hay datos disponibles
- Viscosidad, dinámica : No hay datos disponibles
- Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
- Propiedad de provocar incendios : No hay datos disponibles
- Límites de explosión : No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

Contenido de COV : 713 g/l

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

Grupo de gases : Gas licuado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se dispone de más información

10.2. Estabilidad química

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento. Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Calor. Chispas. Llama descubierta. Sobre calentamiento.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)	
CL50 inhalación rata (mg/l)	658 mg/l/4 h (Rat; Literature study)
ATE US (vapores)	658,000 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	658,000 mg/l/4 h
etilbenceno (100-41-4)	
ATE US (gases)	4500,000 ppmv/4 h
ATE US (vapores)	11,000 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	1,500 mg/l/4 h
xileno (1330-20-7)	
ATE US (cutánea)	1100,000 mg/kg de peso corporal
ATE US (polvo, niebla)	1,500 mg/l/4 h
fenol, ácido carbónico, hidroxibenceno, fenilalcohol (108-95-2)	
ATE US (oral)	100,000 mg/kg de peso corporal
ATE US (cutánea)	300,000 mg/kg de peso corporal
ATE US (gases)	700,000 ppmv/4 h
ATE US (vapores)	3,000 mg/l/4 h
ATE US (polvo, niebla)	0,500 mg/l/4 h
butan-1-ol (71-36-3)	
ATE US (oral)	500,000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves : Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

etilbenceno (100-41-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos
tolueno (108-88-3)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

xileno (1330-20-7)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

fenol, ácido carbólico, hidroxibenceno, fenilalcohol (108-95-2)	
Grupo CIIC	3 - Inclasificable

CARBOB BLACK, AMORPHOUS (1333-86-4)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Grupo CIIC	2B - Posiblemente carcinógeno en humanos

Toxicidad para la reproducción : No clasificado
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro por aspiración : No clasificado

Efectos adversos y posibles síntomas para la salud humana : Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en caso de inhalación. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Dificultad respiratoria. Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : La exposición repetida al producto puede provocar su absorción a través de la piel, con el consiguiente peligro grave para la salud. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : La ingestión de una pequeña cantidad de este producto supone un grave peligro para la salud.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - agua : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

PCEP/AL-US - UP0830	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)	
Persistencia y degradabilidad	No (test)data on mobility of the components available.

12.3. Potencial de bioacumulación

PCEP/AL-US - UP0830	
Potencial de bioacumulación	No establecido.

LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)	
Potencial de bioacumulación	No test data of component(s) available.

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Efectos sobre la capa de ozono : No se dispone de más información

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos) : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Eliminar el contenido/recipiente en Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. Recipiente bajo presión. No perforarlo ni quemarlo, incluso después de su uso.

Indicaciones adicionales : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

Descripción del documento del transporte : UN1950 Aerosols (flammable, (each not exceeding 1 L capacity)), 2.1

Nº ONU (DOT) : UN1950

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

Clase (DOT) : 2.1 - Class 2.1 - Flammable gas 49 CFR 173.115

Etiquetas de peligro (DOT) : 2.1 - Gas inflamable



DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : N82 - See 173.306 of this subchapter for classification criteria for flammable aerosols

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 306

DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : None

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : None

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 75 kg

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 150 kg

DOT Lugar de estiba : A - The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel

DOT Estiba - Otra información : 25 - Shade from radiant heat, 87 - Stow "separated from" Class 1 (explosives) except Division 14, 126 - Segregation same as for Class 9, miscellaneous hazardous materials

Indicaciones adicionales

Información adicional : No se dispone de información adicional.

ADR

Descripción del documento del transporte : UN 1950 AEROSOLES, 2.1, (D)

Clase (ADR) : 2 - gases

Código de clasificación (ADR) : 5F

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

Etiquetas de peligro (ADR) : 2.1 - Gases inflamables



Código de restricción en túneles (ADR) : D

LQ : 11

Cantidades exceptuadas (ADR) : E0

Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG) : 1950

Designación oficial de transporte (IMDG) : AEROSOLES

Clase (IMDG) : 2 - gases

Transporte aéreo

Nº ONU (IATA) : 1950

Designación oficial de transporte (IATA) : Aerosols, flammable

Clase (IATA) : 2

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

Químico (s) sujeto a los requisitos de presentación de informes de la Sección 313 o el Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización (SARA) de 1986 y 40 CFR Parte 372.

ethylbenzene	Nº CAS 100-41-4	< 5%
toluene	Nº CAS 108-88-3	< 5%
xylene	Nº CAS 1330-20-7	< 5%
phenol, carboic acid, monohydroxybenzene, phenylalcohol	Nº CAS 108-95-2	< 5%
butan-1-ol, n-butanol	Nº CAS 71-36-3	5 - 23%

Acetona (67-64-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
No sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

CERCLA RQ : 5000 lb

LPG (DSM), liquefied, under pressure (68476-85-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

etilbenceno (100-41-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

CERCLA RQ : 1000 lb

tolueno (108-88-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

CERCLA RQ : 1000 lb

xileno (1330-20-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

CERCLA RQ : 100 lb

fenol, ácido carbólico, hidroxibenceno, fenilalcohol (108-95-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

CERCLA RQ : 1000 lb

Ley SARA, Sección 302, Estados Unidos, TPQ : 10000 lb 500lb if the substance is solid in powder form with particle size less than 100 microns, or is in solution or molten form

2-metilpropan-1-ol, isobutanol (78-83-1)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
No sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

CERCLA RQ : 5000 lb

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

butan-1-ol, n-butanol (71-36-3)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
Sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

CERCLA RQ 5000 lb

acetato de metilo (79-20-9)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

CARBOB BLACK, AMORPHOUS (1333-86-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

KAOLIN (1332-58-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

1-metoxi-2-propanol, éter metílico de monopropilenglicol (107-98-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

ácido fosfórico ... %, ácido ortofosfórico ... % (7664-38-2)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
No sujeto a las exigencias de la declaración de la ley estadounidense SARA, Sección 313

CERCLA RQ 5000 lb

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

15.2. Normativa internacional

CANADA

No se dispone de más información

UE-Reglamentos

No se dispone de más información

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 H222;H229

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

15.2.2. Reglamentos nacionales

etilbenceno (100-41-4)

Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

CARBOB BLACK, AMORPHOUS (1333-86-4)

Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Listado por el CIIC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)

15.3 US Regulaciones estatales

Proposición 65 de California - Este producto contiene, o puede contener, trazas de una sustancia (s) que el estado de California considere que puede causar cancer, daños en el desarrollo y/o en la reproducción

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

etilbenceno (100-41-4)				
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Liste de carcinógenos	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)
Si	No	No	No	54

tolueno (108-88-3)				
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Liste de carcinógenos	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)
No	Si	Si	Si	7000

CARBOB BLACK, AMORPHOUS (1333-86-4)				
EE. UU. - California - Propuesta 65 - Liste de carcinógenos	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Toxicidad para el desarrollo	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Hembra	EE. UU. - California - Propuesta 65 - Reprotoxicidad - Macho	NSRL (Concentración sin riesgo significativo)
Si	No	No	No	

SECCIÓN 16: Información adicional

Fecha de revisión : 05/31/2016

Información adicional : Ninguno(a).

Texto completo de las frases H:

H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquidos y vapores inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo 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
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H331	Tóxico en caso de inhalación
H332	Nocivo en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

PCEP/AL-US - UP0830

Fichas de datos de seguridad

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

Peligro para la salud NFPA

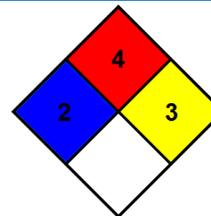
: 2 - Intense or continued exposure could cause temporary incapacitation or possible residual injury unless prompt medical attention is given.

Peligro de incendio NFPA

: 4 - Will rapidly or completely vaporize at normal pressure and temperature, or is readily dispersed in air and will burn readily.

NFPA reactividad

: 3 - Capable of detonation or explosive reaction, but requires a strong initiating source or must be heated under confinement before initiation, or reacts explosively with water.



SDS US UPOL

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.