


# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.03.2015

Revisión: 25.03.2015

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

<b>Nombre comercial:</b>	GRAPHITE LUBE	
<b>Número del artículo:</b>	PE06201506	
<b>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados</b>	No existen más datos relevantes disponibles.	
<b>Categoría de productos</b>	PC9a Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes	
<b>Categoría de procesos</b>	PROC11 Pulverización no industrial	
<b>Fabricante/distribuidor:</b>	Production Products 30487 Potomac Way Charlotte Hall, MD 20622 (301)-472-4200, www.ppiduct.com	
<b>Teléfono de emergencia:</b>	CHEMTEL 1-800-255-3924, 813-248-0585 if located outside the USA	

## 2 Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
 Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 Repr. 2 H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
 STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.  
 STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Pictogramas de peligro



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

### Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

Peligro  
 Aerosol extremadamente inflamable.  
 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
 Provoca irritación ocular grave.  
 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.  
 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Consejos de prudencia

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
 Mantener fuera del alcance de los niños.  
 Leer la etiqueta antes del uso.  
 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.  
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.  
 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 Llevar gafas de protección / máscara de protección.  
 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico si la persona se encuentra mal.  
 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 Guardar bajo llave.  
 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.  
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

## 3 Composición/información sobre los componentes

### Caracterización química: Mezclas

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

### Componentes peligrosos:

Componente	Concentración
67-64-1 acetona	48,86%
74-98-6 propano	18,87%
67-63-0 2-propanol	13,55%
106-97-8 butano	11,08%
108-88-3 tolueno	4,35%
7782-42-5 grafito	2,52%

## 4 Primeros auxilios

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.  
**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.  
**En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.  
**En caso de ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
 No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.03.2015

Revisión: 25.03.2015

Nombre comercial: GRAPHITE LUBE

( se continua en página 1 )

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Mareo

No existen más datos relevantes disponibles.

## 5 Medidas de lucha contra incendios

**Sustancias extintoras apropiadas:** CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Puede formar mezclas explosivas de gas y aire.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

## 6 Medidas en caso de vertido accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ante la presencia de vapores /polvo /aerosoles, utilizar protección respiratoria.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar los componentes líquidos con material absorbente de líquidos.

**Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## 7 Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**  
**Prevención de incendios y explosiones:**

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

Cuidado: recipiente bajo presión. Protegerlo de la luz solar directa y de temperaturas superiores a 50 °C (por ejemplo bombillas eléctricas). Incluso después de la utilización, no abrirlo con fuerza ni quemarlo.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Material adecuado para recipientes y tuberías: acero o acero inoxidable.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No es necesario.

**Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección individual

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

### 67-64-1 acetona

LMPE (MEX)	LMPE-CT o Pico: 750 ppm LMPE-PPT: 500 ppm A4, IBE
PEL (USA)	LMPE-PPT: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	LMPE-PPT: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
TLV (USA)	LMPE-CT o Pico: (1782) NIC-1187 mg/m <sup>3</sup> , (750) NIC-500 ppm LMPE-PPT: (1188) NIC-594 mg/m <sup>3</sup> , (500) NIC-250 ppm BEI

### 74-98-6 propano

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
PEL (USA)	LMPE-PPT: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (USA)	LMPE-PPT: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
TLV (USA)	refer to Appendix F

### 67-63-0 2-propanol

LMPE (MEX)	LMPE-CT o Pico: 400 ppm LMPE-PPT: 200 ppm A4, IBE
PEL (USA)	LMPE-PPT: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
REL (USA)	LMPE-CT o Pico: 1225 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm LMPE-PPT: 980 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
TLV (USA)	LMPE-CT o Pico: 984 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm LMPE-PPT: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm BEI

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.03.2015

Revisión: 25.03.2015

**Nombre comercial: GRAPHITE LUBE**

( se continua en página 2 )

**106-97-8 butano**

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 1000 ppm
REL (USA)	LMPE-PPT: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm
TLV (USA)	LMPE-CT o Pico: 2370 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm

**108-88-3 tolueno**

LMPE (MEX)	LMPE-PPT: 20 ppm A4, IBE
PEL (USA)	LMPE-PPT: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	LMPE-CT o Pico: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm LMPE-PPT: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
TLV (USA)	LMPE-PPT: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI

**Componentes con valores límite biológicos:****67-64-1 acetona**

BEI (USA)	50 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------	--

**67-63-0 2-propanol**

BEI (USA)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
-----------	---

**108-88-3 tolueno**

BEI (USA)	0,02 mg/L Medium: blood Time: prior to last shift of workweek Parameter: Toluene
	0,03 mg/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Toluene
	0,3 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

**Controles de la exposición****Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No comer ni beber durante el trabajo.

**Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

**Protección de manos:**

Guantes de protección

**Protección de ojos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.  
Gafas de protección herméticas

**9 Propiedades físicas y químicas****Datos generales**

<b>Aspecto:</b>	Aerosol.
<b>Forma:</b>	No determinado.
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.
<b>valor pH:</b>	No determinado.
<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	Indeterminado.
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	-44 °C (-47 °F)
<b>Punto de inflamación:</b>	-19 °C (-2 °F)
<b>Temperatura de ignición:</b>	365 °C (689 °F)
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>Autoinflamabilidad:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Peligro de explosión:</b>	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
<b>Inferior:</b>	1,5 Vol %
<b>Superior:</b>	12,0 Vol %
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	0,7 g/cm <sup>3</sup> (5,842 lbs/gal)
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.03.2015

Revisión: 25.03.2015

**Nombre comercial:** GRAPHITE LUBE

( se continua en página 3 )

<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplicable.
<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	Poco o no mezclable.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No determinado.
<b>Viscosidad:</b>	Not determined.
<b>Dinámica:</b>	No determinado.
<b>Cinemática:</b>	No determinado.
<b>Información adicional</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

<b>Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:</b>	Estable a temperatura ambiente
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conocen reacciones peligrosas.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Materiales incompatibles:</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

### Toxicidad aguda:

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

#### 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	4570 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13400 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

#### 106-97-8 butano

Inhalatorio	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
-------------	----------	----------------

<b>en la piel:</b>	No produce irritaciones.
<b>en el ojo:</b>	Produce irritaciones.
<b>Sensibilización:</b>	No se conoce ningún efecto sensibilizante.
<b>Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)</b>	Repr. 2

## 12 Información ecológica

<b>Toxicidad acuática:</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	El producto es biodegradable después de una larga adaptación.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No existen más datos relevantes disponibles.
<b>Indicaciones medioambientales adicionales:</b>	
<b>Indicaciones generales:</b>	Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
<b>Otros efectos adversos</b>	No existen más datos relevantes disponibles.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

<b>Embalajes sin limpiar:</b>	
<b>Recomendación:</b>	Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

## 14 Información relativa al transporte

<b>Número UN</b>	UN1950
<b>ADR</b>	1950 AEROSOLES
<b>IMDG</b>	AEROSOLS
<b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
<b>Clase</b>	2 5F Gases
<b>Etiqueta</b>	2.1
<b>Class</b>	2.1
<b>Label</b>	2.1
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	suprimido
<b>Contaminante marino:</b>	No
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	Atención: Gases
<b>Número Kemler:</b>	-
<b>Número EMS:</b>	F-D,S-U
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b>	No aplicable.
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.03.2015

Revisión: 25.03.2015

**Nombre comercial:** GRAPHITE LUBE

( se continua en página 4 )

**ADR**  
**Cantidades limitadas (LQ)** 1L  
**Categoría de transporte** 2  
**Código de restricción del túnel** D  
**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1950, AEROSOLES, 2.1

## 15 Información reglamentaria

### SARA Section 355 (extremely hazardous substances):

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings):

67-63-0 | 2-propanol

108-88-3 | tolueno

### California Proposition 65 chemicals known to cause cancer:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### California Proposition 65 chemicals know to cause developmental toxicity:

108-88-3 Toluene

### EPA:

67-64-1 | acetona

108-88-3 | tolueno

**Clase de peligro para las aguas:** CPA 3 (autoclasificación): muy peligroso para el agua.

**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otra información

### Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 ISO: International Organisation for Standardisation  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 Aerosol infl. 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1  
 Gas a pres.: Gases under pressure: Liquefied gas  
 Irrit. oc. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
 Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2  
 STOT única 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 STOT repe. 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2