

## 1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 77763 XXX Universal Gun Cleaner
- **Número del artículo:** 77763
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
No existen más datos relevantes disponibles.
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Detergente para instrumentos
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
SEM Products Inc.  
1685 Overview Drive  
Rock Hill, SC 29730  
803 207 8225
- **Área de información:**  
cust\_care@semproducts.com : SEM Products, Inc. 1685 Overview Dr. Rock Hill, SC 29730 : phone 1-800-831-1122, M - TH 7am - 4pm EDT
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC 1-800-424-9300

## 2 Identificación del peligro o peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS02 GHS04 llama, bombona de gas

Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.



GHS04 bombona de gas

Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.



GHS08 peligro para la salud

Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

STOT única 1 H370 Provoca daños en los órganos.

STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



GHS07

Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **Elementos de la etiqueta**

- **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

( se continua en página 2 )

Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner

( se continua en página 1 )

· **Pictogramas de peligro**



· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metanol  
propanona  
tolueno  
xileno

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.  
P305+P351+P338 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.  
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.  
P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P405 Guardar bajo llave.  
P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner**

( se continua en página 2 )

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Sistema de clasificación:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química: Mezclas**
- **Descripción:** Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

#### · Componentes peligrosos:

|            |  |        |
|------------|--|--------|
| 67-64-1    | propanona  | 40-60% |
| 68476-86-8 | gases del petróleo, licuados, desazufrados             | 13-30% |
| 1330-20-7  | xileno   | 10-13% |
| 67-56-1    | metanol  | 10-13% |
| 111-76-2   | 2-butoxietanol   | 5-7%   |
| 64742-95-6 | nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 1.5-5% |
| 78-93-3    | butanona   | 1.5-5% |
| 108-88-3   | tolueno  | 1.5-5% |
| 95-63-6    | 1,2,4-trimetilbenceno                                  | 1-1.5% |

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Descripción de los primeros auxilios**
- **Instrucciones generales:**  
Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.
- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner**

( se continua en página 3 )

- **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:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.*
- **Indicaciones para el médico:**
- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
*No existen más datos relevantes disponibles.*

## **5 Medidas de lucha contra incendios**

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
*CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.*
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** *Colocarse la protección respiratoria.*

## **6 Medidas que deben tomarse 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.*
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**  
*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*
- **Métodos y material de contención y de limpieza:**  
*Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.*
- **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**

- **Manipulación:**
- **Precauciones para una manipulación segura**  
*No se requieren medidas especiales.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.*
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
*No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
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.*
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
*Observar las prescripciones vigentes para el almacenamiento de envases con gas comprimido.*
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.*

( se continua en página 5 )



**Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner**

( se continua en página 4 )

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## 8 Controles de exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

### · Parámetros de control

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

#### **67-64-1 propanona**

|           |  |
|-----------|--|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
| REL (USA) | Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm   |
| TLV (USA) | Valor de corta duración: 1187 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm  |
|           | Valor de larga duración: 594 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm   |
|           | BEI  |

#### **1330-20-7 xileno**

|           |  |
|-----------|--|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| REL (USA) | Valor de corta duración: 655 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|           | Valor de larga duración: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| TLV (USA) | Valor de corta duración: 651 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm |
|           | Valor de larga duración: 434 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
|           | BEI  |

#### **67-56-1 metanol**

|           |  |
|-----------|--|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| REL (USA) | Valor de corta duración: 325 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm |
|           | Valor de larga duración: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|           | Skin   |
| TLV (USA) | Valor de corta duración: 328 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm |
|           | Valor de larga duración: 262 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|           | Skin; BEI  |

#### **111-76-2 2-butoxietanol**

|           |   |
|-----------|---|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |
|           | Skin  |
| REL (USA) | Valor de larga duración: 24 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm   |
|           | Skin  |
| TLV (USA) | Valor de larga duración: 97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm  |
|           | BEI   |

#### **78-93-3 butanona**

|           |  |
|-----------|--|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| REL (USA) | Valor de corta duración: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm |
|           | Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
| TLV (USA) | Valor de corta duración: 885 mg/m <sup>3</sup> , 300 ppm |
|           | Valor de larga duración: 590 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm |
|           | BEI  |

( se continua en página 6 )



Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner

( se continua en página 5 )

**108-88-3 tolueno**

|           |  |
|-----------|--|
| PEL (USA) | Valor de larga duración: 200 ppm<br>Ceiling limit value: 300; 500* ppm<br>*10-min peak per 8-hr shift                |
| REL (USA) | Valor de corta duración: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valor de larga duración: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm |
| TLV (USA) | Valor de larga duración: 75 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>BEI  |

**95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno**

|           |   |
|-----------|---|
| REL (USA) | Valor de larga duración: 125 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm |
| TLV (USA) | Valor de larga duración: 123 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm |

**Componentes con valores límite biológicos:**

**67-64-1 propanona**

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

**1330-20-7 xileno**

|           |  |
|-----------|--|
| BEI (USA) | 1.5 g/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Methylhippuric acids |
|-----------|--|

**67-56-1 metanol**

|           |   |
|-----------|---|
| BEI (USA) | 15 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Methanol (background, nonspecific) |
|-----------|---|

**111-76-2 2-butoxi etanol**

|           |  |
|-----------|--|
| BEI (USA) | 200 mg/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis |
|-----------|--|

**78-93-3 butanona**

|           |   |
|-----------|---|
| BEI (USA) | 2 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: MEK |
|-----------|---|

( se continua en página 7 )

**Nombre comercial:** 77763 XXX Universal Gun Cleaner

( se continua en página 6 )

**108-88-3 tolueno**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>BEI (USA)</b> | 0.02 mg/L<br>Medium: blood<br>Time: prior to last shift of workweek<br>Parameter: Toluene                      |
|                  | 0.03 mg/L<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: Toluene   |
|                  | 0.3 mg/g creatinine<br>Medium: urine<br>Time: end of shift<br>Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background) |

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **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.  
Guardar la ropa protectora por separado.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **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:**  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.



Guantes de protección

- El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
  - **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
  - **Protección de ojos:**  
Gafas de protección

( se continua en página 8 )



Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner

( se continua en página 7 )



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### · Datos generales

#### · Aspecto:

Forma:

Aerosol

Color:

Según denominación del producto

#### · Olor:

Característico

#### · Umbral olfativo:

No determinado.

#### · valor pH:

No determinado.

#### · Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 55 °C (131 °F)

#### · Punto de inflamación:

-103 °C (-153.4 °F)

#### · Inflamabilidad (sólido, gas):

No aplicable.

#### · Temperatura de ignición:

240 °C (464 °F)

#### · Temperatura de descomposición:

No determinado.

#### · Temperatura de auto-inflamación:

El producto no es autoinflamable.

#### · Propiedades explosivas:

Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.

#### · Límites de explosión:

Inferior:

1.1 Vol %

Superior:

44 Vol %

#### · Presión de vapor a 20 °C (68 °F):

233 hPa (174.8 mm Hg)

#### · Densidad a 20 °C (68 °F):

0.75264 g/cm<sup>3</sup> (6.28078 lbs/gal)

#### · Densidad relativa

No determinado.

#### · Densidad de vapor

No determinado.

#### · Tasa de evaporación:

No aplicable.

#### · Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Poco o no mezclable.

#### · Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:

No determinado.

#### · Viscosidad:

Dinámica:

No determinado.

Cinemática:

No determinado.

#### · Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos:

100.0 %

( se continua en página 9 )



Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner

( se continua en página 8 )

Contendio de VOC: 59.67 %  
729.3 g/l / 6.09 lb/gl

Contenido de cuerpos sólidos: 0.0 %  
· Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

## 10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**

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

### 1330-20-7 xileno

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 4,300 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | 2,000 mg/kg (rabbit) |

### 67-56-1 metanol

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 5,628 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 15,800 mg/kg (rabbit) |

### 95-63-6 1,2,4-trimetilbenceno

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 5,000 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas** Irrita la piel y las mucosas.
- **Lesiones o irritación ocular graves** Produce irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizante.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Nocivo  
Irritante
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**  
Repr. 2

## 12 Información ecotoxicológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner**



( se continua en página 9 )

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
 Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasicación): peligroso para el agua  
 No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
 Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

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

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

- **Número ONU**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **DOT** Aerosols, flammable
- **ADR** 1950 AEROSOLS
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **Clase(s) de peligro para el transporte**
- **DOT**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **ADR**
- 
- **Clase** 2 5F Gases

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner**

( se continua en página 10 )

· **Etiqueta** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1  
· **Label** 2.1

· **Grupo de embalaje**  
· **DOT, ADR, IMDG, IATA** suprimido

· **Peligros para el medio ambiente:**  
· **Contaminante marino:** No

· **Precauciones particulares para los usuarios** Atención: Gases  
· **Número EMS:** F-D,S-U  
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of  
living quarters.  
· **Segregation Code** SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1  
except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1  
litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate  
subdivision of class 2.

· **Transporte a granel con arreglo al anexo II del**  
**Convenio MARPOL y el Código IBC** No aplicable.

· **Transporte/datos adicionales:**  
· **DOT**  
· **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 75 kg  
On cargo aircraft only: 150 kg

· **ADR**  
· **Cantidades limitadas (LQ)** 1L  
· **Cantidades exceptuadas (EQ)** Código: E0  
No se permite como cantidad exceptuada  
· **Categoría de transporte** 2  
· **Código de restricción del túnel** D

· **IMDG**  
· **Limited quantities (LQ)** 1L  
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN 1950 AEROSOLS, 2.1

( se continua en página 12 )

Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner

( se continua en página 11 )

## 15 Información sobre la reglamentación

- Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Sara

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 1330-20-7 | xileno                |
| 67-56-1   | metanol               |
| 111-76-2  | 2-butoxietanol        |
| 78-93-3   | butanona              |
| 108-88-3  | tolueno               |
| 95-63-6   | 1,2,4-trimetilbenceno |
| 98-82-8   | cumeno                |

### · TSCA (Toxic Substances Control Act):

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 67-64-1   | propanona             |
| 1330-20-7 | xileno                |
| 67-56-1   | metanol               |
| 111-76-2  | 2-butoxietanol        |
| 78-93-3   | butanona              |
| 108-88-3  | tolueno               |
| 95-63-6   | 1,2,4-trimetilbenceno |
| 108-67-8  | mesitileno            |
| 98-82-8   | cumeno                |

### · Proposition 65

#### · Chemicals known to cause cancer:

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 1330-20-7 | xileno                |
| 95-63-6   | 1,2,4-trimetilbenceno |
| 98-82-8   | cumeno                |

#### · Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### · Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:

ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### · Chemicals known to cause developmental toxicity:

|          |         |
|----------|---------|
| 67-56-1  | metanol |
| 108-88-3 | tolueno |

#### · Cancerogenity categories

#### · EPA (Environmental Protection Agency)

|           |                |    |
|-----------|----------------|----|
| 67-64-1   | propanona      | I  |
| 1330-20-7 | xileno         | I  |
| 111-76-2  | 2-butoxietanol | NL |

( se continua en página 13 )

**Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner**

( se continua en página 12 )

|          |                       |        |
|----------|-----------------------|--------|
| 78-93-3  | butanona              | I      |
| 108-88-3 | tolueno               | II     |
| 95-63-6  | 1,2,4-trimetilbenceno | II     |
| 108-67-8 | mesitileno            | II     |
| 98-82-8  | cumeno                | D, CBD |

· **TLV (Threshold Limit Value established by ACGIH)**

|           |                |    |
|-----------|----------------|----|
| 67-64-1   | propanona      | A4 |
| 1330-20-7 | xileno         | A4 |
| 111-76-2  | 2-butoxietanol | A3 |
| 108-88-3  | tolueno        | A4 |

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

|         |         |
|---------|---------|
| 67-56-1 | metanol |
|---------|---------|

· **Elementos de las etiquetas del SAM**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

· **Pictogramas de peligro**



GHS02   GHS04   GHS07   GHS08

· **Palabra de advertencia Peligro**

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metanol  
propanona  
tolueno  
xileno

· **Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

· **Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

( se continua en página 14 )

**Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner**

( se continua en página 13 )

- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 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.
- P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).
- P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
- P362+P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- P405 Guardar bajo llave.
- P410+P403 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso**
- **H3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) – EXPOSICIÓN ÚNICA**
- **P3a AEROSOL INFLAMABLES**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t**
- **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t**
- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## 16 Otras informaciones

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** Environment protection department.
- **Interlocutor:** Steve Gaver (sgaver@semproducts.com)
- **Abreviaturas y acrónimos:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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
  - DOT: US Department of Transportation
  - IATA: International Air Transport Association
  - ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - NFPA: National Fire Protection Association (USA)
  - HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - NIOSH: National Institute for Occupational Safety
  - Aerosol infl. 1: Aerosoles – Categoría 1
  - Gas a pres.: Gases a presión – Gas comprimido

( se continua en página 15 )

# **Hoja de datos de seguridad** **según OSHA HCS**



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

**Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner**

( se continua en página 14 )

*Tox. ag. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4*

*Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2*

*Irrit. oc. 2A: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2A*

*Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2*

*STOT única 1: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 1*

*STOT repe. 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2*

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

US