

*	<h2>1 Identificación del producto</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificador del producto</li> <li>Nombre comercial: <u>77763 XXX Universal Gun Cleaner</u></li> <li>Número del artículo: 77763</li> <li>Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados No existen más datos relevantes disponibles.</li> <li>Utilización del producto / de la elaboración: Detergente para instrumentos</li> <li>Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad</li> <li>Fabricante/distribuidor: SEM Products Inc. 1685 Overview Drive Rock Hill, SC 29730 803 207 8225</li> <li>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</li> <li>Teléfono de emergencia: CHEMTREC 1-800-424-9300</li> </ul>
*	<h2>2 Identificación del peligro o peligros</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>Clasificación de la sustancia o de la mezcla           <ul style="list-style-type: none"> <li>  GHS02 GHS04 llama, bombona de gas</li> <li>Aerosol infl. 1 H222 Aerosol extremadamente inflamable.</li> <li> GHS04 bombona de gas</li> <li>Gas a pres. H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.</li> <li> GHS08 peligro para la salud</li> <li>Repr. 2 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</li> <li>STOT única 1 H370 Provoca daños en los órganos.</li> <li>STOT repe. 2 H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</li> <li> GHS07</li> <li>Tox. ag. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.</li> <li>Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.</li> <li>Irrit. oc. 2A H319 Provoca irritación ocular grave.</li> <li>STOT única 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</li> </ul> </li> <li>Elementos de la etiqueta</li> <li>Elementos de las etiquetas del SAM</li> </ul> <p>El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). ( se continua en página 2 )</p>

# 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 1 )

**· 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.*
- 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 )

US

# 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 2 )

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

**Sistema de clasificación:**

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



Health = 2  
Fire = 4  
Reactivity = 3

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

HEALTH	2
FIRE	4
REACTIVITY	3

Health = \*2  
Fire = 4  
Reactivity = 3

**Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No applicable.

**mPmB:** No applicable.

## 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 )

US

# 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 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:**

CO<sub>2</sub>, 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 )

US

**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 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 )

US

Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner

( se continua en página 5 )

**108-88-3 tolueno**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Valor de corta duración: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm 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 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 Medium: urine Time: end of shift Parameter: Acetone (nonspecific)
-----------	--

**1330-20-7 xileno**

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

**67-56-1 metanol**

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

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

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

**78-93-3 butanona**

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

( se continua en página 7 )

US

**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 6 )

**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)

**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 substancias 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 / substancia / 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 evaluada 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 )

US

**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 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/cm³ (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 )

US

**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 8 )

<b>Contenido de VOC:</b>	59.67 % 729.3 g/l / 6.09 lb/gl
--------------------------	-----------------------------------

<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	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 )

US

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 (autoclasificación): 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 AEROSOLES

· **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 )

US

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
· Categoria 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 AEROSOLES, 2.1

US

( se continua en página 12 )

Nombre comercial: 77763 XXX Universal Gun Cleaner

( se continua en página 11 )

*	<b>15 Información sobre la reglamentación</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</li><li>· Sara</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>· Section 355 (extremely hazardous substances):</li></ul>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<ul style="list-style-type: none"><li>· Section 313 (Specific toxic chemical listings):</li></ul>		
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	
<ul style="list-style-type: none"><li>· TSCA (Toxic Substances Control Act):</li></ul>		
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	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Proposition 65</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>· Chemicals known to cause cancer:</li></ul>		
1330-20-7	xileno	
95-63-6	1,2,4-trimetilbenceno	
98-82-8	cumeno	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:</li></ul>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<ul style="list-style-type: none"><li>· Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:</li></ul>		
ninguno de los componentes está incluido en una lista		
<ul style="list-style-type: none"><li>· Chemicals known to cause developmental toxicity:</li></ul>		
67-56-1	metanol	
108-88-3	tolueno	
<ul style="list-style-type: none"><li>· Cancerogenity categories</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>· EPA (Environmental Protection Agency)</li></ul>		
67-64-1	propanona	I
1330-20-7	xileno	I
111-76-2	2-butoxietanol	NL

( se continua en página 13 )

US





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

( se continua en página 13 )

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

- **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 AEROSOLES 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](mailto: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 )

US

*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