

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol
- **Número del artículo:** 77743
- **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 repe. 1

H372-H373

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

Tox. asp. 1

H304

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



GHS07

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)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 1)

. Pictogramas de peligro


GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

. Palabra de advertencia Peligro
. Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

*propanona
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
tolueno
2-propanol*

. Indicaciones de peligro

- H222 *Aerosol extremadamente inflamable.*
- H280 *Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.*
- H315 *Provoca irritación cutánea.*
- H319 *Provoca irritación ocular grave.*
- H361 *Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.*
- H336 *Puede provocar somnolencia o vértigo.*
- H372-H373 *Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas*
- H304 *Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*

. 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.*
- P301+P310 *EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*
- P321 *Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).*
- P331 *NO provocar el vómito.*
- 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.*
- 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.*
- P403+P233 *Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.*

(se continua en página 3)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 2)

- 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.

- **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 aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

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

- **Componentes peligrosos:**

68476-86-8	gases del petróleo, licuados, desazufreados	13-30%
67-64-1	propanona	13-30%
1330-20-7	xileno	13-30%
64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	≥7-<10%
111-76-2	2-butoxietanol	5-7%
108-88-3	tolueno	5-7%
67-63-0	2-propanol	1.5-5%
123-86-4	acetato de butilo	1.5-5%

- **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**
- **En caso de inhalación del producto:**
 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.
- **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.

(se continua en página 4)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 3)

- **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:** No se requieren medidas especiales.

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

US

(se continua en página 5)

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 4)

* **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 ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 590 mg/m ³ , 250 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 1187 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 594 mg/m ³ , 250 ppm BEI

1330-20-7 xileno

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

111-76-2 2-butoxietanol

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

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 ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 75 mg/m ³ , 20 ppm BEI

67-63-0 2-propanol

PEL (USA)	Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Valor de corta duración: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valor de larga duración: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Valor de corta duración: 984 mg/m ³ , 400 ppm Valor de larga duración: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

123-86-4 acetato de butilo

PEL (USA)	Valor de larga duración: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (USA)	Valor de larga duración: 950 mg/m ³ , 200 ppm

(se continua en página 6)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 5)

TLV (USA)	Valor de corta duración: 712 mg/m ³ , 150 ppm Valor de larga duración: 238 mg/m ³ , 50 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
111-76-2 2-butoxietanol	
BEI (USA)	200 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis
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)
67-63-0 2-propanol	
BEI (USA)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
· 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.	

(se continua en página 7)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 6)

· 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



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.

(se continua en página 8)

US

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 7)

· Propiedades explosivas:	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas/inflamables.
· Límites de explosión:	
Inferior:	1.1 Vol %
Superior:	13 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	233 hPa (174.8 mm Hg)
· Densidad a 20 °C (68 °F):	0.7268 g/cm³ (6.06515 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 %
Contendio de VOC:	75.25 %
	708.2 g/l / 5.91 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)
64742-88-7 nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
Oral LD50 >6,500 mg/kg (rat)

(se continua en página 9)

US

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 8)

Dermal	LD50	>3,000 mg/kg (rab)
Inhalatorio	LC50/4 h	>14 mg/l (rat)
108-88-3 tolueno		
Oral	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)

· **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:

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.· **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

(se continua en página 10)

US

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 9)

· 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
· 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.

(se continua en página 11)

US

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 10)

· <i>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</i>	<i>No aplicable.</i>
· Transporte/datos adicionales:	
· DOT	
· <i>Quantity limitations</i>	<i>On passenger aircraft/rail: 75 kg On cargo aircraft only: 150 kg</i>
· ADR	
· <i>Cantidades limitadas (LQ)</i>	<i>1L</i>
· <i>Cantidades exceptuadas (EQ)</i>	<i>Código: E0 No se permite como cantidad exceptuada</i>
· <i>Categoría de transporte</i>	<i>2</i>
· <i>Código de restricción del túnel</i>	<i>D</i>
· IMDG	
· <i>Limited quantities (LQ)</i>	<i>1L</i>
· <i>Excepted quantities (EQ)</i>	<i>Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity</i>
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	<i>UN 1950 AEROSOLES, 2.1</i>

*	15 Información sobre la reglamentación
· <i>Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</i>	
· <i>Sara</i>	
· <i>Section 355 (extremely hazardous substances):</i>	
ninguno de los componentes está incluido en una lista	
· <i>Section 313 (Specific toxic chemical listings):</i>	
1330-20-7	xileno
111-76-2	2-butoxietanol
108-88-3	tolueno
67-63-0	2-propanol
· <i>TSCA (Toxic Substances Control Act):</i>	
67-64-1	propanona
1330-20-7	xileno
64742-88-7	nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia
111-76-2	2-butoxietanol
108-88-3	tolueno
67-63-0	2-propanol
123-86-4	acetato de butilo
· <i>Proposition 65</i>	
· <i>Chemicals known to cause cancer:</i>	
1330-20-7	xileno

(se continua en página 12)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 11)

· 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:

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
108-88-3	tolueno	II

· 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
67-63-0	2-propanol	A4

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

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· 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:

propanona

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

tolueno

2-propanol

· Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372-H373 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar daños en el sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

(se continua en página 13)

US

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 12)

· 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.*
P301+P310 *EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*
P321 *Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).*
P331 *NO provocar el vómito.*
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.*
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.*
P403+P233 *Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.*
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 P3a AEROSOLES INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 150 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 500 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

(se continua en página 14)

US

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



fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 9

Revisión: 06/20/2017

Nombre comercial: 77743 XXX Gun Cleaner Aerosol

(se continua en página 13)

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

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutánea – Categoría 2

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

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

STOT única 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

STOT repe. 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

Tox. asp. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

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

US