

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

1 Identificación del producto

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** *3302 5 Star Advantage Multi-Purpose Gun Cleaner*
- **Número del artículo:** 3302
- **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:**
Manufactured for:
- *IAMG International Autobody Marketing Group, 1505 North Hayden Road, Ste.111, Scottsdale, AZ 85257*
- **Área de información:**
Information phone : 480.451.4451
- *Information department: 1-87-REFINISH*
- **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)

Hoja de datos de seguridad

ségún OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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

- **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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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 item 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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 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

67-56-1 metanol

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

111-76-2 2-butoxi-etanol

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

78-93-3 butanona

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

(se continua en página 6)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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 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

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

REL (USA)	Valor de larga duración: 125 mg/m ³ , 25 ppm
TLV (USA)	Valor de larga duración: 123 mg/m ³ , 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-butoxi-etanol

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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose Gun Cleaner

(se continua en página 6)

108-88-3 tolueno

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

- **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 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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.

· **Coefficiente 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS


fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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

US

(se continua en página 12)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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

· **Carcinogenicity 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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)

Hoja de datos de seguridad según OSHA HCS

fecha de impresión 03/21/2018

Número de versión 12

Revisión: 06/28/2017

Nombre comercial: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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: 3302 5 Star Advantage Multi-Purpose 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