

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01      Página 1 / 10

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

### 1.1 Identificador del producto

**CARTRIDGES - FOR TOOLS, BLANK**

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Cartuchos para herramientas

#### 1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### De la compañía

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
600 Powder Mill Road  
East Alton, IL 62024-1273 / USA  
Teléfono +1 618-258-3534  
Fax +1 618-258-3393  
Homepage [www.winchester.com](http://www.winchester.com)  
E-mail [8gauge@olin.com](mailto:8gauge@olin.com)

#### Área de información

#### Informaciones técnicas

[8gauge@olin.com](mailto:8gauge@olin.com)

#### Ficha de Datos de Seguridad

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### De la compañía

+45 (0) 49 765400 09:00 - 15:00

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Expl. 1.4: H204 Peligro de incendio o de proyección.  
Repr. 1A: H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto está etiquetado según Directivas GHS/CLP.  
El preparado es una artículo y por eso no requiere etiqueta según Directivas CEE [REACH/CLP].

#### Pictogramas de peligro



#### Palabra de advertencia

PELIGRO

#### Contiene:

#### Indicaciones de peligro

H204 Peligro de incendio o de proyección.

#### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P250 Evitar la abrasión / el choque / la fricción.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P370+P380 En caso de incendio: Evacuar la zona.  
P374 Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.  
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
 East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01 Página 2 / 10

### 2.3 Otros peligros

<b>Peligros para la salud</b>	Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsible.
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsible.
<b>Otros peligros</b>	No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### Tipo de producto:

El producto es un artículo.

conc. [%]	Sustancia
0 - 97	Hierro CAS: 7439-89-6, EINECS/ELINCS: 231-096-4
50 - 65	Cobre CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
15 - 32	Zinc metal (massive) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3
2 - 13	Nitrato de celulosa CAS: 9004-70-0, EINECS/ELINCS: Polymer GHS/CLP: Expl. 1.1: H201
0,5 - 2	Trinitrato de glicerol CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x GHS/CLP: Acute Tox. 2: H300 H310 H330 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 2: H411 - Unst. Expl.: H200
0,1 - 1	2,4,6-trinitro-m-fenilendioxido de plomo CAS: 15245-44-0, EINECS/ELINCS: 239-290-0, EU-INDEX: 609-019-00-4 GHS/CLP: Unst. Expl.: H200 - Repr. 1A: H360Df - Acute Tox. 4: H302 H332 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

**Comentario sobre los componentes** El diseño estructural impide la liberación de los medios de comunicación peligrosas contenidas en él cuando la unidad se utiliza para los fines previstos.  
 SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0,1%  
 CAS 15245-44-0 - 2,4,6-trinitro-m-fenilendioxido de plomo  
 Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Indicaciones generales</b>	no aplicable
<b>Inhalación</b>	No necesario bajo condiciones normales. Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con la piel</b>	No necesario bajo condiciones normales. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>Contacto con los ojos</b>	No necesario bajo condiciones normales. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
<b>Ingestión</b>	Requerir inmediatamente ayuda médica.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conoce ninguno.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.  
 Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01      Página 3 / 10

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados**      espuma, polvo extintor, agua pulverizada, dióxido de carbono

**Medios de extinción que no deben utilizarse**      chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
Los cartuchos pueden estallar y salir despedidos con gran violencia en caso de incendio.  
Oxidos de nitrógeno (NOx).  
Óxido metálico.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar las personas a un sitio seguro.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

### 6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente.  
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.  
Manipular con cuidado - evitar choques, roces y golpes.  
Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.  
Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos antes de descansos y al final de la jornada.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.  
No almacenar junto con sustancias combustibles.  
No almacenar junto con oxidantes.  
Conservar de acuerdo con las regulaciones nacionales.  
Guardar en un lugar bien ventilado.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

### 7.3 Usos específicos finales

Ver hoja de información del producto.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01      Página 4 / 10

## SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)

Sustancia
Trinitrato de glicerol
CAS: 55-63-0, EINECS/ELINCS: 200-240-8, EU-INDEX: 603-034-00-x
ED = Exposición Diaria: 0,05 ppm, 0,5 mg/m <sup>3</sup> , vía dérmica

### 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	No necesario bajo condiciones normales. Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Guantes de cuero.
<b>Protección corporal</b>	No necesario bajo condiciones normales.
<b>Otros</b>	no aplicable
<b>Protección respiratoria</b>	No necesario bajo condiciones normales.
<b>Peligros térmicos</b>	No hay información disponible.
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01      Página 5 / 10

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Cartucho
Color	varía
Olor	ninguno
Umbral olfativo	no aplicable
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	no aplicable
Punto de inflamación [°C]	no aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	no aplicable
Límite de explosión inferior	no aplicable
Límite de explosión superior	no aplicable
Propiedades carburantes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no aplicable
Densidad [g/ml]	no determinado
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no aplicable
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no aplicable
Velocidad de la evaporación	no aplicable
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	no aplicable
Punto de descomposición [°C]	no aplicable

### 9.2 Información adicional

no

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen para el caso de usarla conforme a lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos, álcalis y oxidantes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.  
Evitar golpes y fricción.  
Calentamiento fuerte.  
El daño físico a los contenedores; cartuchos pueden detonar si se pincha caso.

### 10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 10.3.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01      Página 6 / 10

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase SECCIÓN 5.  
Gases/vapores tóxicos.  
Compuestos metálicos tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Sustancia
Cobre, CAS: 7440-50-8
LD50, oral, Ratón: 0,7 mg/kg (IUCLID).
Trinitrato de glicerol, CAS: 55-63-0
LD50, dermal, Conejo: > 280 mg/kg (IUCLID).
LD50, oral, Rata: 105 mg/kg (IUCLID).

<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Mutagenicidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Método de cálculo
<b>Carcinogenicidad</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Peligro por aspiración</b>	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
<b>Observaciones generales</b>	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsible.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Sustancia
Cobre, CAS: 7440-50-8
LC50, (48h), Gambusia affinis: 0,18 mg/L (IUCLID).
Trinitrato de glicerol, CAS: 55-63-0
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 1,38 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: 46 - 55 mg/l (IUCLID).

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

<b>Comportamiento en los ecosistemas</b>	no determinado
<b>Comportamiento en depuradoras</b>	no determinado
<b>Biodegradabilidad</b>	no determinado

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01      Página 7 / 10

#### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

#### 12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente o entre en el alcantarillado público.

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

##### Producto

Eliminar como residuo peligroso.  
Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.

##### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

160401\* Residuos de municiones

##### Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.

##### Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150101

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

#### 14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID      0014

Navegación fluvial (ADN)                      0014

Transporte marítimo según IMDG              0014


Transporte aéreo según IATA                    0014

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273


Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015


Version 01      Página 8 / 10

#### 14.2 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID      Cartridges for tools, blank  
- Código de clasificación      1.4S  
- Etiqueta        
- ADR LQ      5 kg  
- ADR 1.1.3.6 (8.6)      Categoría de transporte (Códigos de las restricciones en túneles) 4 (E)

Navegación fluvial (ADN)      Cartridges for tools, blank  
- Código de clasificación      1.4S  
- Etiqueta      

Transporte marítimo según IMDG      Cartridges for tools, blank  
- EMS      F-B, S-X  
- Etiqueta        
- IMDG LQ      5kg

Transporte aéreo según IATA      Cartridges for tools, blank  
- Etiqueta      

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Transporte terrestre según ADR/RID      1  
Navegación fluvial (ADN)      1  
Transporte marítimo según IMDG      1.4 S  
Transporte aéreo según IATA      1.4S

#### 14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID      no aplicable  
Navegación fluvial (ADN)      no aplicable  
Transporte marítimo según IMDG      no aplicable  
Transporte aéreo según IATA      no aplicable

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID      sí  
Navegación fluvial (ADN)      sí  
Transporte marítimo según IMDG      MARINE POLLUTANT  
Transporte aéreo según IATA      sí



MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01      Página 9 / 10

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No hay información disponible.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

<b>CEE-REGLAMENTOS</b>	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); 453/2010/CE; (UE) 2015/830
<b>REGULACIONES DEL TRANSPORTE</b>	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
<b>REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):</b>	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia.
- VOC (1999/13/CE)	0%

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

no aplicable

### SECCIÓN 16: Otra información

#### 16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)

H201 Explosivo; peligro de explosión en masa.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H300+H310+H330 Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  
H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
H200 Explosivo inestable.

MSDS Control Group Olin Brass and Winchester, Inc.  
East Alton, IL 62024-1273

Fecha de edición 26.11.2015, Revisión 26.11.2015

Version 01 Página 10 / 10

## 16.2 Abreviaturas y acrónimos:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Otra información

<b>Disposiciones especiales (Código NC):</b>	no determinado
<b>Procedimiento de clasificación</b>	Expl. 1.4: H204 Peligro de incendio o de proyección. (Conforme a datos obtenidos de ensayos) Repr. 1A: H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. (Método de cálculo) Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. (Método de cálculo)
<b>Modificadas posiciones</b>	no

Copyright: Chemiebüro®