

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
E-mail 8gauge@olin.com

Área de información

Informaciones técnicas

8gauge@olin.com

Ficha de Datos de Seguridad

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

Peligros para la salud	Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsible.
Peligros para el medio ambiente	Materiales peligrosos contenidos del contenido no están libremente disponibles con uso previsible.
Otros peligros	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) \geq 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

Indicaciones generales	no aplicable
Inhalación	No necesario bajo condiciones normales. Procurar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	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.
Contacto con los ojos	No necesario bajo condiciones normales. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Ingestión	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.
Óxidos 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 ³ , vía dérmica

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	Gafas protectoras herméticamente cerradas. (EN 166:2001)
Protección de las manos	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.
Protección corporal	No necesario bajo condiciones normales.
Otros	no aplicable
Protección respiratoria	No necesario bajo condiciones normales.
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	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 ³]	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).

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

Comportamiento en los ecosistemas	no determinado
Comportamiento en depuradoras	no determinado
Biodegradabilidad	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

CEE-REGLAMENTOS	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
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	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

Disposiciones especiales (Código NC):	no determinado
Procedimiento de clasificación	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)
Modificadas posiciones	no

Copyright: Chemiebüro®