

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Reload Swiss RS 14
- **Número del artículo:** PC 11007
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
- **Sector de uso** Pólvora propulsora para carga no comercial de cartuchos para munición de caza y deportiva
- **Utilización del producto / de la elaboración** propulsor para municiones
- **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**
Nitrochemie Wimmis AG
Niesenstrasse 44
CH-3752 Wimmis
- **Área de información:**
Dr. Dominic Kaase
Leiter Stabsstelle
Sicherheit und Umweltschutz
Nitrochemie Wimmis AG
Niesenstrasse 44
CH-3752 Wimmis
- Tel: +41 (0) 33 228 11 86
- Fax: +41 (0) 33 228 13 30
- E-Mail: dominic.kaase@nitrochemie.com
- URL: www.nitrochemie.com
- **Teléfono de emergencia:** During office hours: +41/33 228 11 86

2 Identificación de los peligros

- **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS01 bomba explotando

Expl. 1.4 H204 Peligro de incendio o de proyección.

- **Elementos de la etiqueta**
- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**
El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
- **Pictogramas de peligro**



GHS01

- **Palabra de advertencia** Atención
- **Indicaciones de peligro**
H204 Peligro de incendio o de proyección.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

(se continua en página 1)

· 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.
- P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
- P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
- P250 Evitar abrasiones/choques/fricciones.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P370+P372+P380+P373 En caso de incendio: Riesgo de explosión. Evacuar la zona. NO combatir el incendio cuando este afecte a la carga.
- P401 Almacenar conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:

La manipulación de cantidades mayores que las contenidas en el embalaje original se asocia con un mayor peligro, que puede llegar a una explosión masiva

· Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:

CAS: 9004-70-0	nitrocellulose Expl. 1.1, H201, EUH001	92,0%
CAS: 123-95-5 EINECS: 204-666-5	estearato de butilo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	4,7-7,7%

· 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:** Alejar las personas afectadas de la zona de peligro y tenderlos.

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **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.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

(se continua en página 2)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**
Combatar los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
Agua
Chorro de agua rociada
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:**
Espuma
Polvo extintor
Dióxido de carbono CO₂
- **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Poner las personas a salvo.
- **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.
- **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

- **Precauciones para una manipulación segura** Abrir y manejar el recipiente con cuidado.
- **Prevención de incendios y explosiones:**
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Evitar golpes y roces.
- **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Solo en almacenes con permiso de entregar explosivos
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**
Solo en almacenes con permiso de entregar explosivos
La carga de artículos y sustancias de los grupos compatibilidad
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Clase de almacenamiento:** 1

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

(se continua en página 3)

 · **Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

· **Parámetros de control**

 · **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
123-95-5 estearato de butilo

 LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³

 · **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

· **Controles de la exposición**

 · **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

 · **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

 · **Medidas generales de protección e higiene:**

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Standards of Personal Protective Equipment

Respiratory protection: EN 136:1998; EN 137:2006; EN 138:1994; EN 140:1998

Eye protection: EN 166:2001

Body protection: EN ISO 13688:2013; EN ISO 17491-3:2008; EN ISO 17491-4:2008; EN 943-1:2015; EN 943-2:2002

Protection of hands: EN ISO 374-1:2016; EN ISO 374-2:2003; EN ISO 374-3:2003

Safety shoes: EN ISO 20345:2011

 · **Protección respiratoria:** Se recomienda protección respiratoria.

 · **Protección de las manos**


Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **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.

Caucho nitrílico

 Espesor del material recomendado: ≥ 0.11 mm

· **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 los ojos/la cara** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

· **Protección del cuerpo:**

Ropa de trabajo protectora

Ropa protectora resistente al calor

Equipo de protección antiestático

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

Nomex

(se continua en página 4)

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

· Estado físico

Sólido

· Color:

Gris oscuro

· Olor:

Característico

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

Indeterminado.

· Inflamabilidad

Inflamable.

· Límite superior e inferior de explosividad

· Inferior:

No determinado.

· Superior:

No determinado.

· Punto de inflamación:

No aplicable.

· Temperatura de auto-inflamación:

170 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH

No aplicable.

· Viscosidad:

· Viscosidad cinemática

No aplicable.

· Dinámica:

No aplicable.

· Solubilidad

· agua:

Insoluble.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

· Presión de vapor:

No aplicable.

· Densidad y/o densidad relativa

· Densidad:

Indeterminado.

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No aplicable.

· Características de las partículas

Ver punto 3.

· Otros datos

· Aspecto:

Sólido

· Forma:

· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

· Temperatura de ignición:

170 °C

· Propiedades explosivas:

Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

· Concentración del disolvente:

· Contenido de cuerpos sólidos:

100,0 %

· Cambio de estado

· Tasa de evaporación:

No aplicable.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

(se continua en página 5)

· Información relativa a las clases de peligro físico	
· Explosivos	Peligro de incendio o de proyección.
· Gases inflamables	suprimido
· Aerosoles	suprimido
· Gases comburentes	suprimido
· Gases a presión	suprimido
· Líquidos inflamables	suprimido
· Sólidos inflamables	suprimido
· Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
· Líquidos pirofóricos	suprimido
· Sólidos pirofóricos	suprimido
· Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
· Líquidos comburentes	suprimido
· Sólidos comburentes	suprimido
· Peróxidos orgánicos	suprimido
· Corrosivos para los metales	suprimido
· Explosivos no sensibilizados	suprimido

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**
 Peligro de explosión.
 Reacciona con ácidos, álcalis y oxidantes.
 Reacciona con agentes reductores.
 Se producen gases /vapores venenosos.
 Peligro de incendio.
 Riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición
- **Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
 Monóxido de carbono y dióxido de carbono
 Óxidos azoicos (NOx)

11 Información toxicológica

- **Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

(se continua en página 6)

 · **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**
123-95-5 estearato de butilo

Oral	LD50	32.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

 · **Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

 · **Información relativa a otros peligros**

 · **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

*

12 Información ecológica

 · **Toxicidad**

 · **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

 · **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

 · **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

 · **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

 · **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

 · **PBT:** No aplicable.

 · **mPmB:** No aplicable.

 · **Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

 · **Otros efectos adversos**

 · **Indicaciones medioambientales adicionales:**

 · **Indicaciones generales:**

En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

 · **Métodos para el tratamiento de residuos**

 · **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

(se continua en página 7)

· Catálogo europeo de residuos

HPI Explosivo

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

· Número ONU o número ID

· ADR, IMDG, IATA UN0509

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· ADR 0509 PÓLVORA SEM FUMO

· IMDG, IATA Powder, smokeless

· Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, IMDG, IATA



· Clase 1 Materias y objetos explosivos

· Etiqueta 1.4

· Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA suprimido

· Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

· Precauciones particulares para los usuarios Atención: Materias y objetos explosivos

· Número de identificación de peligro (Número Kemler): 1.4C

· Número EMS: F-B,S-Y

· Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Categoría de transporte 2

· Código de restricción del túnel (E)

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 0509 PÓLVORA SEM FUMO, 1.4

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

(se continua en página 8)

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **Categoría Seveso P1b EXPLOSIVOS**
- **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**

- **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

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.

- **Frases relevantes**

H201 Explosivo; peligro de explosión en masa.

EUH001 Explosivo en estado seco.

- **Persona de contacto:** Departamento de Salud y Seguridad y Medio Ambiente

- **Interlocutor:** -

- **Fecha de la versión anterior:** 31.08.2022

- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.09.2022

Número de versión 1

Revisión: 06.09.2022

Nombre comercial: Reload Swiss RS 14

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Explosivos – División 1.1

Expl. 1.4: Explosivos – División 1.4

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

(se continua en página 9)

ES