

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador de producto

Silver oxide v.p.

N.º CAS: 20667-12-3  
N.º CE: 243-957-1

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

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

#### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

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

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

#### Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,  
Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,  
Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG  
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,  
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,  
+1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X  
4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater  
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

### 1.4. Teléfono de emergencia:

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538  
(CHEMTREC)

#### Información adicional

No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Silver oxide v.p.**

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 2 de 13

registro; según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Ox. Sol. 1; H271

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Palabra de  
advertencia:

Pictogramas:

**Indicaciones de peligro**

H271

Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

EUH044 Riesgo de explosión al calentarla en ambiente confinado.

**2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**Fórmula molecular: Ag<sub>2</sub>O

Peso molecular: 231,74 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 3 de 13

#### Componentes relevantes

| N.º CAS    | Nombre químico   |            |           | Cantidad |
|------------|--|------------|-----------|----------|
|            | N.º CE   | N.º índice | N.º REACH |          |
|            | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)  |            |           |          |
| 20667-12-3 | óxido de diplata   |            |           | 100 %    |
|            | 243-957-1  |            |           |          |
|            | Ox. Sol. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H271 H318 H400 H410 EUH044 |            |           |          |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

#### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS    | N.º CE   | Nombre químico   | Cantidad |
|------------|--|------------------|----------|
|            | Límites de concentración específicos, factores M y ETA |                  |          |
| 20667-12-3 | 243-957-1  | óxido de diplata | 100 %    |
|            | dérmica: DL50 = > 348 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg |                  |          |

#### Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Consultar al oculista.

#### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

NO provocar el vómito. No dejar never líquido neutralizante.

Llamar inmediatamente al médico.

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

corrosivo

Tos

Irritante

Ahogos

Riesgo de lesiones oculares graves.

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 4 de 13

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### **Medios de extinción no apropiados**

sin límite

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

Sustancias sólidas no inflamables

Comburente

Material, oxigenado, Comburente

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

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

#### **Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

##### **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

##### **Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

##### **Para retención**

Tapar las canalizaciones.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.

Recoger con cuidado en seco. Coger sin polvo y guardar sin polvo.

##### **Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto las disposiciones de ambiente.

##### **Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 5 de 13

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

##### **Indicaciones para la manipulación segura**

- Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Asegurar una ventilación adecuada.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.
- Leer la etiqueta antes del uso.

##### **Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

- Manténgase lejos de materias combustibles.
- Puede agravar un incendio; comburente.

##### **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

- Quitar las prendas contaminadas.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- No comer ni beber durante su utilización.

##### **Indicaciones adicionales para la manipulación**

- Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
- Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

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

##### **Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco.

##### **Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

- Manténgase lejos de materias combustibles.
- regulaciones nacionales

##### **Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

- temperatura de almacenamiento < +15°C
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

##### **Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                      | Agente químico   | Via de exposición | Efecto    | Valor             |
|------------------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Tipo de DNEL                 |                  |                   |           |                   |
| 20667-12-3                   | óxido de diplata |                   |           |                   |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                  | oral              | sistémico | 1,29 mg/kg pc/día |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                  | por inhalación    | sistémico | 0,107 mg/m³       |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                  | por inhalación    | sistémico | 0,043 mg/m³       |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 6 de 13

#### Valores PNEC

| N.º CAS   | Agente químico   |              |
|---|------------------|--------------|
| Compartimento medioambiental                              |                  | Valor        |
| 20667-12-3  | óxido de diplata |              |
| Agua dulce  |                  | 0,00004 mg/l |
| Agua marina   |                  | 0,00086 mg/l |
| Sedimento de agua dulce                                   |                  | 438,13 mg/kg |
| Sedimento marino  |                  | 438,13 mg/kg |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                  | 0,025 mg/l   |
| Tierra  |                  | 1,41 mg/kg   |

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

##### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 741 Dermatril® L

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

##### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: formación de polvo

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: P2

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 7 de 13

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Estado físico:   | sólido                   |
| Color:   | marrón oscuro            |
| Olor:  | inodoro                  |
| Umbral olfativo:   | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | >200 °C                  |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad:  | no determinado           |
| Límite inferior de explosividad:   | No hay datos disponibles |
| Límite superior de explosividad:   | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación:  | X                        |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No hay datos disponibles |
| pH:  | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática:   | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua:   | insoluble en: Agua       |
| Solubilidad en otros disolventes   |                          |
| no determinado   |                          |
| Velocidad de disolución:   | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua:                                       | No hay datos disponibles |
| Estabilidad de la dispersión:  | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor:  | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor:  | No hay datos disponibles |
| Densidad (a 20 °C):  | 7,2 g/cm³                |
| Densidad relativa:   | No hay datos disponibles |
| Densidad aparente:   | ~950 kg/m³               |
| Densidad de vapor relativa:  | No hay datos disponibles |
| Características de las partículas:   | No hay datos disponibles |

### 9.2. Otros datos

#### Información relativa a las clases de peligro físico

##### Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

##### Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

##### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

no aplicable

##### Propiedades comburentes

El producto es: provocar incendios, Oxidante.

Sólidos comburentes, Categoría 1

#### Otras características de seguridad

##### Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

##### Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

##### Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

##### Contenido sólido:

100%

##### Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

##### Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 8 de 13

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Temperatura de escurrimiento: | No hay datos disponibles |
| Viscosidad dinámica:          | No hay datos disponibles |
| Tiempo de vaciado:            | No hay datos disponibles |

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Material, oxigenado, Comburente  
Riesgo de explosión al calentarla en ambiente confinado.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con::  
Aluminio, Amoníaco  
Etanol, Hidracina  
Monóxido de carbono, Sodium (Na)  
Peligro de inflamación:  
Substancia combustible, AZUFRE  
Sulfuro de hidrógeno (H2S), Selenio, Fosfato blanco/amarillo  
Reacción extotérmica con: Magnesio

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

### 10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles

#### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).  
Puede irritar las vías respiratorias.  
mejorar habilidades  
efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 9 de 13

| N.º CAS    | Nombre químico    |               |          |                     |   |
|------------|-------------------|---------------|----------|---------------------|---|
|            | Vía de exposición | Dosis         | Especies | Fuente              | Método                                      |
| 20667-12-3 | óxido de diplata  |               |          |                     |   |
|            | oral              | DL50<br>mg/kg | > 2000   | Rata                | Study report (1993)                         |
|            | cutánea           | DL50<br>mg/kg | > 348    | Conejillo de Indias | J. Vet. Med. Sci.73:<br>1417 - 1423. (2011) |
|            |                   |               |          |                     | OECD Guideline 434                          |

#### Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de lesiones oculares graves.

#### Efectos sensibilizantes

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

#### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

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 de aspiración

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

#### Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles

#### Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

##### Otros datos

No hay datos disponibles

##### Indicaciones adicionales

corrosivo

Tos

Irritante

Ahogos

Riesgo de lesiones oculares graves.

#### SECCIÓN 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 10 de 13

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| N.º CAS    | Nombre químico                      |                     |           |                                 |   |  |
|------------|-------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------|---|--|
|            | Toxicidad acuática                  | Dosis               | [h]   [d] | Especies                        | Fuente                                    | Método                                   |
| 20667-12-3 | óxido de diplata                    |                     |           |                                 |   |  |
|            | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 0,0012 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas             | Environmental Toxicology and Chemistry.   | A guideline was not specified. The test  |
|            | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r 0,0099 mg/l   | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Environmental Science and Technology. 44  | eline: U.S. Environmental Protection Age |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 0,00022 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                   | Environmental Toxicology and Chemistry.   | The protective effect of reactive sulphi |
|            | Toxicidad para los peces            | NOEC > 0,00125 mg/l | 73 d      | Oncorhynchus mykiss             | Environmental Toxicology and Chemistry 2  | other: ASTM 1241-98                      |
|            | Toxicidad para las algas            | NOEC 0,0012 mg/l    | 14 d      | Champia parvula                 | in Bishop WE, Cardwell RD Heidolph BB (E) | The toxicity tests lasted 11 days for th |
|            | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC 0,00031 mg/l   | 20 d      | Isonychia bicolour              | Environmental Toxicology and Chemistry.   | 20 day sublethal effects on representati |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### FBC

| N.º CAS    | Nombre químico   | FBC | Especies        | Fuente              |
|------------|------------------|-----|-----------------|---------------------|
| 20667-12-3 | óxido de diplata | 70  | Cyprinus carpio | Water, Air and Soil |

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

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

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

#### 12.7. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

##### Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No mezclar con otros residuos.

No tirar los residuos por el desagüe.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 11 de 13

#### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 3085   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P. (óxido de diplata) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 5.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II  |
| Etiquetas:   | 5.1+8   |
| Código de clasificación:   | OC2   |
| Disposiciones especiales:  | 274   |
| Cantidad limitada (LQ):  | 1 kg  |
| Cantidad liberada:   | E2  |
| Categoría de transporte:   | 2   |
| N.º de peligro:  | 58  |
| Clave de limitación de túnel:  | E   |

### Transporte fluvial (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 3085   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | SÓLIDO COMBURENTE, CORROSIVO, N.E.P. (óxido de diplata) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 5.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II  |
| Etiquetas:   | 5.1+8   |
| Código de clasificación:   | OC2   |
| Disposiciones especiales:  | 274   |
| Cantidad limitada (LQ):  | 1 kg  |
| Cantidad liberada:   | E2  |

### Transporte marítimo (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 3085   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (disilver oxide) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 5.1   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II  |
| Etiquetas:   | 5.1+8   |
| Disposiciones especiales:  | 274   |
| Cantidad limitada (LQ):  | 1 kg  |
| Cantidad liberada:   | E2  |
| EmS:   | F-A, S-Q  |

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 3085   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (disilver oxide) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 5.1   |

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 12 de 13

|   |         |
|---|---------|
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>           | II      |
| Etiquetas:                                | 5.1+8   |
| Disposiciones especiales:                 | A3 A803 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 2.5 kg  |
| Passenger LQ:                             | Y544    |
| Cantidad liberada:                        | E2      |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 558     |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         | 5 kg    |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     | 562     |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             | 25 kg   |

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | Sí             |
| Material peligroso:               | disilver oxide |

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Sustancias peligrosas oxidantes.

#### **14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

#### Información reglamentaria de la UE

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): | P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES |
| Informaciones adicionales:                        | E1                                |

#### Legislación nacional

|   |   |
|---|---|
| Limitaciones para el empleo de operarios: | Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). |
| Clase de peligro para el agua (D):        | 2 - claramente peligroso para el agua   |

## SECCIÓN 16. Otra información

#### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,9,12.

#### Abreviaturas y acrónimos

Ox. Sol. 1: Sólidos comburentes, categoría 1

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1

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

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Silver oxide v.p.

Revisión: 14.10.2025

Código del producto: AC14.01316

Página 13 de 13

#### Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

|        |  |
|--------|--|
| H271   | Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.              |
| H318   | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H400   | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410   | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH044 | Riesgo de explosión al calentarla en ambiente confinado.                 |

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.