

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 10.0  
Fecha de revisión 12.03.2024  
Fecha de impresión 14.03.2024  
GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificadores del producto**

Nombre del producto : Plata nitrato crist. puris.

Referencia : 1.01510  
Artículo número : 101510  
Marca : Millipore  
No. Índice : 047-001-00-2  
REACH No. : 01-2119513705-43-XXXX  
No. CAS : 7761-88-8

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

Usos identificados : Producción y análisis farmacéuticos

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

Compañía : MERCK S.A.  
Av.Carrera 9a No. 101-67.Piso 5.Edificio NAOS.Oficina 501 A  
110111 BOGOTA D.C  
COLOMBIA

Teléfono : +57 3 425-4747  
Fax : +57 3 425-5407

**1.4 Teléfono de emergencia**

Teléfono de Urgencia : Línea Salvavidas CISTEMA-SURA:  
018000941414 / 018000511414  
(Colombia) 4055911 (Bogotá) 01800-710  
2151 (CHEMTREC)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Sólidos comburentes, (Categoría 2) H272: Puede agravar un incendio; comburente.

Corrosivo para los metales, (Categoría 1) H290: Puede ser corrosivo para los metales.



|                                                                                |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosión cutáneas, (Sub-categoría 1A)                                         | H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| Lesiones oculares graves, (Categoría 1)                                        | H318: Provoca lesiones oculares graves.                                        |
| Toxicidad para la reproducción, (Categoría 1B)                                 | H360D: Puede dañar al feto.                                                    |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, (Categoría 1)   | H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, (Categoría 1) | H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



|                         |                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palabra de advertencia  | Peligro                                                                                                                                                                                                 |
| Indicaciones de peligro |                                                                                                                                                                                                         |
| H272                    | Puede agravar un incendio; comburente.                                                                                                                                                                  |
| H290                    | Puede ser corrosivo para los metales.                                                                                                                                                                   |
| H314                    | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.                                                                                                                                        |
| H360D                   | Puede dañar al feto.                                                                                                                                                                                    |
| 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.                                                                  |
| P260                    | No respirar el polvo.                                                                                                                                                                                   |
| P280                    | Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.                                                                                                                        |
| P303 + P361 + P353      | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.                                                                                 |
| P304 + P340 + P310      | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.                    |
| 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. |



Declaración Suplementaria ninguno(a)  
del Peligro

**Etiquetado reducido (<= 125 ml)**

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H360D

Puede dañar al feto.

Consejos de prudencia

P260

No respirar el polvo.

P280

Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

P303 + P361 + P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

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.

Declaración Suplementaria ninguno(a)  
del Peligro

### 2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

---

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Millipore- 1.01510

Página 3 de 15

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada



Formula : AgNO<sub>3</sub>  
 Peso molecular : 169,87 g/mol  
 No. CAS : 7761-88-8  
 No. CE : 231-853-9  
 No. Indice : 047-001-00-2

| Componente              |              | Clasificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Concentración |
|-------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Nitrato de plata</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| No. CAS                 | 7761-88-8    | Ox. Sol. 2; Met. Corr. 1;<br>Skin Corr. 1A; Eye Dam.<br>1; Repr. 1B; Aquatic Acute<br>1; Aquatic Chronic 1;<br>H272, H290, H314, H318,<br>H360D, H400, H410<br>Límites de concentración:<br>>= 1 %: Met. Corr. 1,<br>H290; 68 %: Ox. Sol. 2,<br>H272;<br>Factor-M - Aquatic Acute:<br>1.000 - Aquatic Chronic:<br>100 | <= 100 %      |
| No. CE                  | 231-853-9    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| No. Indice              | 047-001-00-2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Recomendaciones generales

El socorrista necesita protegerse a si mismo. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

#### Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco. Llamar al médico.

#### En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Llame inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

#### Por ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), evitar el vómito (ipeligro de perforación!). Llame inmediatamente al médico. No proceder a pruebas de neutralización.

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

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11



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

Sin datos disponibles

---

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

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

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

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

Óxidos de nitrógeno (NOx)

Óxidos de plata/plata

No combustible.

El fuego puede provocar emanaciones de:

óxidos de nitrógeno

Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

#### **5.4 Otros datos**

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

---

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

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

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger con precaución, proceder a su eliminación. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

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

Para eliminación de desechos ver sección 13.



---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### **Consejos para una manipulación segura**

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla.

#### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

#### **Medidas de higiene**

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

Ver precauciones en la sección 2.2

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

#### **Condiciones de almacenamiento**

No usar recipientes metálicos.

Protejido de la luz. Bien cerrado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. No almacenar cerca de materiales combustibles.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

#### **Clase de almacenamiento**

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 5.1B: Materiales oxidantes peligrosos

### 7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

### 8.2 Controles de la exposición

#### **Protección personal**

##### **Protección de los ojos/ la cara**

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

##### **Protección de la piel**

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 EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))  
Sumerción



Material: Caucho nitrilo  
espesura minima de capa: 0,11 mm  
Tiempo de penetración: 480 min  
Material probado:KCL 741 Dermatrill® L

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 EN 16523-1, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo  
espesura minima de capa: 0,11 mm  
Tiempo de penetración: 480 min  
Material probado:KCL 741 Dermatrill® L

### **Protección Corporal**

prendas de protección

### **Protección respiratoria**

necesaria en presencia de polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo P3

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

### **Control de exposición ambiental**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

---

## **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

- |                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| a) Estado físico                                               | cristales                           |
| b) Color                                                       | incoloro                            |
| c) Olor                                                        | inodoro                             |
| d) Punto de fusión/<br>punto de congelación                    | Punto de fusión: 212 °C             |
| e) Punto inicial de<br>ebullición e intervalo<br>de ebullición | 440 °C - Se descompone al calentar. |
| f) Inflamabilidad<br>(sólido, gas)                             | Sin datos disponibles               |
| g) Inflamabilidad<br>superior/inferior o<br>límites explosivos | Sin datos disponibles               |



|    |                                       |                                                                                              |
|----|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| h) | Punto de inflamación                  | No aplicable                                                                                 |
| i) | Temperatura de auto-inflamación       | Sin datos disponibles                                                                        |
| j) | Temperatura de descomposición         | Sin datos disponibles                                                                        |
| k) | pH                                    | Sin datos disponibles                                                                        |
| l) | Viscosidad                            | Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles<br>Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles |
| m) | Solubilidad en agua                   | 2.150 g/l a 20 °C                                                                            |
| n) | Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable para sustancias inorgánicas                                                     |
| o) | Presión de vapor                      | Sin datos disponibles                                                                        |
| p) | Densidad                              | 4,350 gcm <sup>3</sup>                                                                       |
|    | Densidad relativa                     | Sin datos disponibles                                                                        |
| q) | Densidad relativa del vapor           | Sin datos disponibles                                                                        |
| r) | Características de las partículas     | Sin datos disponibles                                                                        |
| s) | Propiedades explosivas                | Sin datos disponibles                                                                        |
| t) | Propiedades comburentes               | La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 2.                         |

## 9.2 Otra información de seguridad

Densidad aparente      aprox.2.350 kg/m<sup>3</sup>

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión con:

Acetaldehído

Acetileno

Nitrilos

Amoniaco

Hidróxido amónico

azidas

sustancias inflamables

Millipore- 1.01510

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Página 8 de 15



carburos  
etanol  
Fluoroacetileno  
Hidrato de hidrazina  
acetiluros  
hidróxido sódico  
Nitrometano  
Sustancias Orgánicas  
fósforo  
hidrógeno de fósforo  
azufre  
Titanio  
Cinc  
carbón vegetal  
Carbón activo  
Amoniaco  
con  
etanol  
Amoniaco  
con  
Solución de hidróxido de sodio  
magnesio en polvo  
con  
Agua  
Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:  
arsénico  
compuestos oxidables  
Reacción exotérmica con:  
no metales  
compuestos oxidables  
yoduros  
reductores fuertes  
halogenuros de halógeno

#### **10.4 Condiciones que deben evitarse**

información no disponible

#### **10.5 Materiales incompatibles**

Sin datos disponibles

#### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio: véase sección 5

---

### **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

#### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

##### **Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles



**Corrosión o irritación cutáneas**

Piel - epidermis humana reconstruida (RhE)

Resultado: Provoca quemaduras graves. - 3 - 60 min  
(Directrices de ensayo 431 del OECD)

**Lesiones o irritación ocular graves**

Ojos - Conejo

Resultado: Provoca lesiones oculares graves.

Observaciones: (ECHA)

Observaciones: Peligro de coloración de la córnea.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sin datos disponibles

**Mutagenicidad en células germinales**

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Sistema experimental: Linfócitos humanos

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 487 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Especies: Rata

Vía de aplicación: cebadura

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunos ensayos in vivo.

**Carcinogenicidad**

Sin datos disponibles

**Toxicidad para la reproducción**

Puede dañar al feto.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única**

Sin datos disponibles

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**

Sin datos disponibles

**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

**11.2 Información Adicional****Propiedades de alteración endocrina****Producto:**

Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento



delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - Oral - 52 Días - Nivel sin efecto adverso observado -  $\geq 250$  mg/kg

Puede provocar argiria (coloración grisácea o azulada de la piel y los tejidos profundos debida al depósito de albúmina insoluble de plata)., En caso de absorción por el cuerpo, da lugar a la formación de metahemoglobina que, en concentración suficiente, provoca cianosis. El ataque puede tardar de 2 a 4 horas, o más, en manifestarse. Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad para los peces                                                       | Ensayo semiestático CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,0012 mg/l - 96 h (US-EPA)                                                                                                                                                                             |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos                     | Ensayo semiestático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,00022 mg/l - 48 h<br>Observaciones: (ECHA)                                                                                                                                                                       |
| Toxicidad para las algas                                                       | Ensayo estático CE50r - Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce) - 0,00252 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)<br><br>Ensayo estático EC10 - Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce) - 0,00046 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD) |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | Ensayo dinámico NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,000351 mg/l - 34 d<br>Observaciones: (ECHA)                                                                                                                                                               |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | Ensayo semiestático EC10 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,0027 mg/l - 21 d<br>Observaciones: (ECHA)                                                                                                                                                                        |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Bioacumulación | Cyprinus carpio (Carpa) - 41 d a 20 °C (Nitrato de plata) |
|                | Factor de bioconcentración (FBC): 70                      |



#### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

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

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

##### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### 12.7 Otros efectos adversos

Efectos biológicos:

A pesar de la dilución forma todavía mezclas cáusticas con agua.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

---

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Sin datos disponibles

---

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU

ADR/RID: 1493

IMDG: 1493

IATA: 1493

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: NITRATO DE PLATA

IMDG: SILVER NITRATE

IATA: Silver nitrate

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

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: si

IMDG Contaminante marino: si

IATA: no

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios



Código de restricciones : (E)  
en túneles  
Otros datos : Sin datos disponibles

---

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

#### Legislación nacional

|                                                                                                                                                                                           |    |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------|
| Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. | P8 | LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES |
|                                                                                                                                                                                           | E1 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE |

#### Otras regulaciones

Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo a las más rigurosas nacionales.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| H272  | Puede agravar un incendio; comburente.                                   |
| H290  | Puede ser corrosivo para los metales.                                    |
| H314  | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| H318  | Provoca lesiones oculares graves.                                        |
| H360D | Puede dañar al feto.                                                     |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### Cambios relevantes desde versión previa

2. Identificación de los peligros



## Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

## Otros datos

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra



marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com)

