

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

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**

Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l

UFI: 8975-S09A-700C-1AV4

**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: AnalytiChem:  
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**

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 2 de 13

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

Repr. 1A; H360Df  
Eye Dam. 1; H318  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

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

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

dinitrato de plomo

**Palabra de advertencia:** Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.  
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+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Etiquetado adicional**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Características químicas**

Mezclas solución en agua

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

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)  |              |           |             |
| 10099-74-8 | dinitrato de plomo   |              |           | 2,5 - < 5 % |
|            | 233-245-9  | 082-001-00-6 |           |             |
|            | Ox. Sol. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H360Df H332 H302 H318 H373 H400 H410 |              |           |             |

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   |                    |             |
| 10099-74-8 | 233-245-9  | dinitrato de plomo | 2,5 - < 5 % |
|            | por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas);<br>dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Repr. 2; H361f: >= 2,5 - 100<br>STOT RE 2; H373: >= 0,5 - 100 |                    |             |

**Consejos adicionales**

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH: dinitrato de plomo

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas.

**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**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

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

Proteger el ojo ileso.

**En caso de ingestión**

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

Llamar inmediatamente al médico.

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

Vómito

Irritante

Riesgo de lesiones oculares graves.

Trastornos gastrointestinales

En general, se aplica lo siguiente para los compuestos de plomo: solo dosis muy altas conducen a casos agudos de envenenamiento. Después de un tiempo de latencia de varias horas, aparecen sabor metálico, náuseas, vómitos y cólicos, a menudo seguidos de shock. La ingesta crónica de la sustancia causa debilidad muscular periférica ("mano caída"), anemia y trastornos del sistema nervioso central. Las mujeres en edad fértil

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 4 de 13

no deben estar expuestas a la sustancia durante períodos prolongados (prestar atención al umbral de desencadenamiento).

**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****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**

Líquidos no inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

humo de óxido metálico, tóxico

Oxidos nítricos (NOx)

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

No inhalar gases de explosión y combustión.

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

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

**Información adicional**

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

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

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

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****Informaciones generales**

No respirar los vapores/aerosoles.

**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).

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 5 de 13

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

Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando 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****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

No respirar los vapores/aerosoles. Evitar: Formación de aerosol y niebla

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Poner a disposición suficientes posibilidades de vigilancia

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de

hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Respetar las regulaciones nacionales.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un lugar seco.

**7.3. Usos específicos finales**

Productos químicos de laboratorio

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Agente químico     | Valor       |
|---|--------------------|-------------|
| Compartimento medioambiental                          |                    |             |
| 10099-74-8  | dinitrato de plomo |             |
| Agua dulce  |                    | 0,0065 mg/l |
| Agua de mar   |                    | 0,0034 mg/l |
| Sedimento de agua dulce                               |                    | 174 mg/kg   |
| Sedimento marino                                      |                    | 164 mg/kg   |
| Envenenamiento secundario                             |                    | 10,9 mg/kg  |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales |                    | 0,1 mg/l    |
| Suelo   |                    | 147 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.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

No respirar los vapores/aerosoles.

Evitar: Formación de aerosol y niebla

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

gafas de mordaza

Llevar equipo de protección para los ojos/la cara.

**Protección de las manos**

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto: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 adecuado: 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 adecuado: 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](http://www.kcl.de))

**Protección cutánea**

Quítese 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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 7 de 13

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

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.

**Peligros térmicos**

No hay datos disponibles

**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:   | Líquido                  |
| Color:   | incolore                 |
| Olor:  | inodoro                  |
| Umbral olfativo:   | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad:  | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad:   | No hay datos disponibles |
| Límite superior de explosividad:   | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación:  | No hay datos disponibles |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición:   | No hay datos disponibles |
| pH:  | 4,0                      |
| Viscosidad cinemática:   | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua:   | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes   |                          |
| No hay datos disponibles   |                          |
| Velocidad de disolución:   | No hay datos disponibles |
| Coefficiente 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:  | 1,0243 g/cm <sup>3</sup> |
| Densidad relativa:   | No hay datos disponibles |
| Densidad aparente:   | No hay datos disponibles |
| 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 hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 8 de 13

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Tasa de evaporación:                 | No hay datos disponibles |
| Prueba de separación del disolvente: | No hay datos disponibles |
| Contenido en disolvente:             | 0%                       |
| Contenido sólido:                    | 0%                       |
| Temperatura de sublimación:          | No hay datos disponibles |
| Temperatura de reblandecimiento:     | No hay datos disponibles |
| Temperatura de escurrimiento:        | No hay datos disponibles |
| 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**

No hay datos disponibles

**10.2. Estabilidad química**

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

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:

en caso de incendio, ver: SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**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 para la mezcla.

**Toxicidad aguda**

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

## Ficha de datos de seguridad

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

## Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 9 de 13

| N.º CAS    | Nombre químico          |                   |          |                     |                    |
|------------|-------------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|            | Vía de exposición       | Dosis             | Especies | Fuente              | Método             |
| 10099-74-8 | dinitrato de plomo      |                   |          |                     |                    |
|            | oral                    | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (2003) | OECD Guideline 423 |
|            | cutánea                 | DL50 > 2000 mg/kg | Rata     | Study report (2003) | OECD Guideline 402 |
|            | inhalación vapor        | ATE 11 mg/l       |          |                     |                    |
|            | inhalación polvo/niebla | ATE 1,5 mg/l      |          |                     |                    |

**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.

**Efectos sensibilizantes**

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

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

Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad. (dinitrato de plomo)

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 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**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (dinitrato de plomo)

**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 para la mezcla.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Otros datos**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Indicaciones adicionales**

Vómito

Irritante

Riesgo de lesiones oculares graves.

Trastornos gastrointestinales

En general, se aplica lo siguiente para los compuestos de plomo: solo dosis muy altas conducen a casos agudos de envenenamiento. Después de un tiempo de latencia de varias horas, aparecen sabor metálico, náuseas, vómitos y cólicos, a menudo seguidos de shock. La ingesta crónica de la sustancia causa debilidad

## Ficha de datos de seguridad

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

## Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 10 de 13

muscular periférica ("mano caída"), anemia y trastornos del sistema nervioso central. Las mujeres en edad fértil no deben estar expuestas a la sustancia durante periodos prolongados (prestar atención al umbral de desencadenamiento).

## SECCIÓN 12. Información ecológica

**12.1. Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

| N.º CAS    | Nombre químico                      |               |           |          |                                 |  |
|------------|-------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------------------------------|--|
|            | Toxicidad acuática                  | Dosis         | [h]   [d] | Especies | Fuente                          | Método   |
| 10099-74-8 | dinitrato de plomo                  |               |           |          |                                 |  |
|            | Toxicidad aguda para los peces      | CL50<br>mg/l  | 1,17      | 96 h     | Oncorhynchus mykiss             | Publication (1976)<br>Acute bioassays                          |
|            | Toxicidad aguda para las algas      | CE50r<br>mg/l | 0,123     | 72 h     | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2008)<br>OECD Guideline 201                      |
|            | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50<br>mg/l  | 0,59683   | 48 h     | Ceriodaphnia dubia              | Study report (2007)<br>other: USEP                             |
|            | Toxicidad para los peces            | NOEC<br>mg/l  | 0,087     | 62 d     | Oncorhynchus mykiss             | Publication (2008)<br>methods adapted from the standard guide  |
|            | Toxicidad para los crustáceos       | NOEC<br>mg/l  | 0,099     | 7 d      | Ceriodaphnia dubia              | Publication (1995)<br>chronic toxicity testing of lead to aqua |

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**FBC**

| N.º CAS    | Nombre químico     | FBC  | Especies        | Fuente               |
|------------|--------------------|------|-----------------|----------------------|
| 10099-74-8 | dinitrato de plomo | 3250 | Hyalella azteca | Hydrobiologia 259: 7 |

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles para la mezcla.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

**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**

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

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

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 11 de 13

**Eliminación de envases contaminados**

El código de residuo debe determinarse en concertación con la empresa de gestión de residuos o la autoridad competente.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 3082   |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dinitrato de plomo) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 9   |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III   |
| Etiquetas:   | 9   |
| Código de clasificación:   | M6  |
| Disposiciones especiales:  | 274 335 375 601   |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L   |
| Cantidad liberada:   | E1  |
| Categoría de transporte:   | 3   |
| N.º de peligro:  | 90  |
| Clave de limitación de túnel:  | -   |

**Transporte fluvial (ADN)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 3082  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (dinitrato de plomo) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 9  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III  |
| Etiquetas:   | 9  |
| Código de clasificación:   | M6   |
| Disposiciones especiales:  | 274 335 375 601  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L  |
| Cantidad liberada:   | E1   |

**Transporte marítimo (IMDG)**

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 3082  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 9  |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | III  |
| Etiquetas:   | 9  |
| Disposiciones especiales:  | 274, 335, 969  |
| Cantidad limitada (LQ):  | 5 L  |
| Cantidad liberada:   | E1   |
| EmS:   | F-A, S-F   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 3082  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate) |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 9  |

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 12 de 13

|   |               |       |
|---|---------------|-------|
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>           | III           |       |
| Etiquetas:                                | 9             |       |
| Disposiciones especiales:                 | A97 A158 A197 |       |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:         | 30 kg G       |       |
| Passenger LQ:                             | Y964          |       |
| Cantidad liberada:                        | E1            |       |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: |               | 964   |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:         |               | 450 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:     |               | 964   |
| IATA Cantidad máxima - Cargo:             |               | 450 L |

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | Sí             |
| Material peligroso:               | lead dinitrate |

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**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**

Autorización (REACH, anexo XIV):

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):  
dinitrato de plomo

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 63, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Peligroso para el medio ambiente acuático

**Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**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). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D): 3 - sumamente 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): 2,6,8,9,11,13,15.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Nitrato de plomo(II) 0,1 mol/l**

Revisión: 14.04.2026

Código del producto: AC15.01262

Página 13 de 13

**Abreviaturas y acrónimos**

- Ox. Sol. 2: Sólidos comburentes, categoría 2
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
- Repr. 1A: Toxicidad para la reproducción, categoría 1A
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 2

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**[CLP]**

| Clasificación           | Procedimiento de clasificación |
|-------------------------|--------------------------------|
| Repr. 1A; H360Df        | Método de cálculo              |
| Eye Dam. 1; H318        | Método de cálculo              |
| STOT RE 2; H373         | Método de cálculo              |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Método de cálculo              |

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

- H272 Puede agravar un incendio; comburente.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro 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.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*