

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 5

Revisión: 12.10.2021

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

### 1.1 Identificador del producto

· **Nombre comercial:** PL 2

· **Número del artículo:** 109000

· **Descripción:** Solución tamponada estándar (DIN/NBS) pH 1,679 / 1,68

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

· **Categoría de productos:** PC21 Productos químicos de laboratorio

· **Categoría de procesos:** PROC15 Uso como reactivo de laboratorio

· **Utilización del producto / de la elaboración:** Solución para calibración

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

· **Fabricante/distribuidor:**

Xylem Analytics Germany GmbH

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Área de información:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:** suprimido

· **Pictogramas de peligro:** suprimido

· **Palabra de advertencia:** suprimido

· **Indicaciones de peligro:** suprimido

· **Datos adicionales:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

### 2.3 Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezcla

· **Descripción:**

Mezcla, compuesta de las siguientes sustancias:

Agua, Potasio tetraoxalato dihidrato

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 6100-20-5	sales de ácido oxálico	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-5%
EINECS: 204-874-6			
Número de clasificación: 607-007-00-3			

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 5

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: PL 2

( se continua en página 1 )

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.
- **En caso de contacto con la piel:**
  - Lavar con abundante agua.
  - Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
  - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**
  - Enjuagar la boca y beber mucha agua.
  - Consultar inmediatamente al médico.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- **Sustancias extintoras apropiadas:** El producto no es combustible. Tener los agentes de extinción aptos para el ámbito del entorno.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Ningún peligro que tenga que ser especialmente mencionado.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
  - **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Evitese el contacto con los ojos y la piel.
- Usar equipo de protección personal (vea el cap. 8).
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**
  - Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
- **6.4 Referencia a otras secciones**
  - Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
  - Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
  - Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
  - **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
  - **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
  - **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
  - **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
    - Almacenar en recipiente hermético a 15 °C hasta 25 °C.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:** Sin datos adicionales, ver punto 7.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 5

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: PL 2

( se continua en página 2 )

## Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

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

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipo de protección individual:

#### Medidas generales de protección e higiene:

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

No respirar los gases /vapores /aerosoles.

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

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

- **Protección respiratoria:** No es necesario.

- **Protección de manos:** Guantes de protección

- **Material de los guantes:** Caucho nitrílico

- **Protección de ojos:** Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora ligera

- **Limitación y control de la exposición ambiental:** No es peligroso para el agua.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

- **Aspecto:**

- **Forma:**

Líquido

- **Color:**

Incoloro

- **Olor:**

Inodoro

- **valor pH a 20 °C:**

1,7

#### Cambio de estado

- **Punto de fusión/punto de congelación:**

Indeterminado.

- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** 100 °C

- **Punto de inflamación:**

No aplicable.

- **Propiedades explosivas:**

El producto no es explosivo.

- **Presión de vapor a 20 °C:**

23 hPa

- **Densidad a 20 °C:**

1,01 g/cm<sup>3</sup>

- **Solubilidad en / miscibilidad con**

- **agua:**

Completamente mezclable.

- **Viscosidad:**

- **Dinámica:**

No determinado.

- **Cinemática:**

No determinado.

### 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1 Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles.

### 10.2 Estabilidad química

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

- **10.4 Condiciones que deben evitarse:** No existen más datos relevantes disponibles.

- **10.5 Materiales incompatibles:** Medios oxidantes

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 5

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: PL 2

( se continua en página 3 )

· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### · 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efecto estimulante primario:**
  - **Corrosión o irritación cutáneas** Puede tener un efecto irritante local.
  - **Lesiones o irritación ocular graves** Se pueden producir irritaciones.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
  - **Efectos CMR (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.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### · 12.1 Toxicidad

- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
  - **Indicaciones generales:**  
No es peligroso para el agua.  
El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.
  - **Indicaciones medioambientales adicionales:** No es peligroso para el agua.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos**
  - **Indicaciones generales:** No es peligroso para el agua.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### · 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- **Recomendación:**  
La eliminación / desaprovisionamiento se rige según las directivas vigentes en cada caso. Se recomienda tomar contacto con las autoridades competentes o con una empresa especializada en la eliminación de residuos.
- **Embalajes sin limpiar:**
  - **Recomendación:**  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.  
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
  - **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

ES

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 5

Revisión: 12.10.2021

Nombre comercial: PL 2

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· <b>14.1 Número ONU</b>	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	suprimido
· <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	
· ADR/RID	suprimido
	suprimido
· ADN, IMDG, IATA	suprimido
· <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Clase	suprimido
· <b>14.4 Grupo de embalaje</b>	
· ADR/RID, IMDG, IATA	suprimido
· <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b>	No aplicable.
· <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>	No aplicable.
· <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	suprimido

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

· <b>15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla</b>
· <b>Directiva 2012/18/UE</b>
· <b>Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I</b> ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>REGLAMENTO (UE) 2019/1148</b>
· <b>Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países</b>
ninguno de los componentes está incluido en una lista
· <b>15.2 Evaluación de la seguridad química:</b> Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

### · Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

### · Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.10.2021

Número de versión 5

Revisión: 12.10.2021

---

**Nombre comercial: PL 2**

---

( se continua en página 5 )

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

---

ES