

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 01.02.2017

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

#### • 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: L 4895 / pH=4,00
- Número del artículo: 285138632-Set1

- Descripción: Solución tamponada técnico pH 4,00 (25 °C)

#### • 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  
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1  
82362 Weilheim  
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz  
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Área de información: E-Mail: [msds.si@xylem.com](mailto:msds.si@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

- 2.2.1 Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008: suprimido
- Pictogramas de peligro: suprimido
- Palabra de advertencia: suprimido
- Indicaciones de peligro: suprimido

- 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, hidrogenoftalato de potasio

- Componentes peligrosos: suprimido

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

### 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: Aclararse la piel con agua/ducharse.
- En caso de con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.
- En caso de ingestión: Consultar a un médico en caso de malestar.

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

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 01.02.2017

Nombre comercial: L 4895 / pH=4,00

( se continua en página 1 )

- **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**  
Tratando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **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** No se desprenden sustancias peligrosas.

## 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

- Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **8.1 Parámetros de control**
  - 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.  
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:  
Se recomienda utilizar guantes de seguridad en caso de contacto frecuente o prolongado con la piel.
  - Material de los guantes Caucho nitrílico

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 01.02.2017

Nombre comercial: L 4895 / pH=4,00

( se continua en página 2 )

- Protección de ojos: Gafas de protección

### \* SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>• 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
• Datos generales	
• Aspecto:	
Forma:	Líquido
Color:	Amarillo
• Olor:	Inodoro
• valor pH a 25 °C:	4,00
• Cambio de estado	
Punto de fusión/punto de congelación:	-1,6 °C
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.
<b>• 9.2 Otros datos</b>	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:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **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 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Lesiones o irritación ocular graves A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria o cutánea A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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.

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 01.02.2017

Nombre comercial: L 4895 / pH=4,00

( se continua en página 3 )

- 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** fácilmente biodegradable
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- Efectos ecotóxicos:
- Observación: No hay peligro de contaminación del medio ambiente si se le trata de manera adecuada.
- Indicaciones medioambientales adicionales:
- Indicaciones generales:  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua  
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB** No aplicable.
- **12.6 Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

### 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.

• Catálogo europeo de residuos	
06 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS
06 03 00	Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos
06 03 14	Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

- Embalajes sin limpiar:
- Recomendación:  
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 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, 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

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 01.02.2017

---

**Nombre comercial:** L 4895 / pH=4,00

---

( se continua en página 4 )

---

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

---

### SECCIÓN 16: Otra información

- 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
  - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
  - 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 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
- \* Datos modificados en relación a la versión anterior