

# Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2017

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

### • 1.1 Identificador del producto

- Nombre comercial: L 510
- Número del artículo: 285138538

• Descripción: Solución de pepsina / ácido hidrocliclorídrico

### • 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: Limpieza de electrodos de una vara y de electrodos de referencia

### • 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:



GHS05 corrosión

Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.

### • 2.2 Elementos de la etiqueta

• 2.2.1 Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

• Pictogramas de peligro: GHS05

• Palabra de advertencia: Atención

• Indicaciones de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

• Consejos de prudencia:

P234 Conservar únicamente en el recipiente original.

• Datos adicionales:

EUH208 Contiene pepsina A. Puede provocar una reacción alérgica.

• 2.3 Otros peligros No existen más datos relevantes disponibles.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### • 3.2 Mezcla

• Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas:

Agua, pepsina A, ácido hidrocliclorídrico

( 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: 31.01.2017

**Nombre comercial:** L 510

( se continua en página 1 )

• Componentes peligrosos:		
CAS: 9001-75-6	pepsina A	0,1-<1%
EINECS: 232-629-3	⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	
Número de clasificación: 647-008-00-6	STOT SE 3, H335	

• 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

- En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- 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:
  - Hacer que el afectado beba agua inmediatamente (máximo 2 vasos grandes).
  - No provocar el vómito (peligro de perforación).
  - Avisar inmediatamente al médico.
  - No tratar de neutralizar.

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

• Riesgos Peligro de reacciones alérgicas.

#### • 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 No existen más datos relevantes disponibles.
- 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

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).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Lavar los restos con agua.

#### • 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 Usar equipo de protección personal (vea el cap. 8).

• 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: Conservar sólo en el envase original.

• 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.

( 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: 31.01.2017

Nombre comercial: L 510

( se continua en página 2 )

- **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.  
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: Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
  - Aparato filtrador recomendado para uso breve: Filtro combinado B-P2
  - Protección de manos: Guantes de protección
  - Material de los guantes Caucho nitrílico
  - Protección de ojos: Gafas de protección

### 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:	ca. 1,0
• 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 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 calentar sobre 50 °C.

( 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: 31.01.2017

Nombre comercial: L 510

( se continua en página 3 )

### • 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Con metales y aleaciones metálicas puede producirse hidrógeno (peligro de explosiones).

• 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:

Cloro

Acido clorhídrico (HCl)

## 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 Contiene pepsine A. Puede provocar una reacción alérgica.

• 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: Por regla general, no es peligroso para el agua

• 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.

• 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.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### • 14.1 Número ONU

• ADR/RID, IMDG, IATA

UN1789

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

• ADR/RID

ÁCIDO CLORHÍDRICO

( se continua en página 5 )

# Ficha de datos de seguridad

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


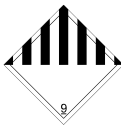
fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2017

**Nombre comercial:** L 510

( se continua en página 4 )

<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG, IATA</li> </ul>	<p style="text-align: center;">HYDROCHLORIC ACID</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clase</li> <li>• Etiqueta</li> </ul>	<p>8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Class</li> <li>• Label</li> </ul>	<p>8 Materias corrosivas 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Grupo de embalaje</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminante marino:</li> </ul>	<p>No</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número EMS:</li> <li>• Segregation groups</li> <li>• Stowage Category</li> </ul>	<p>Atención: Materias corrosivas F-A,S-B Acids C</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR/RID</li> <li>• Categoría de transporte</li> <li>• Código de restricción del túnel</li> </ul>	<p>No aplicable.</p> <p>3 E</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Reglamentación Modelo" de la UNECE:</li> </ul>	<p>UN 1789 ÁCIDO CLORHÍDRICO, 8, III</p>

## 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 cloruro de hidrogeno
- **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

- Frases relevantes  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- 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)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation

( se continua en página 6 )

# Ficha de datos de seguridad

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

fecha de impresión 02.02.2017

Número de versión 1

Revisión: 31.01.2017

---

**Nombre comercial:** L 510

---

( se continua en página 5 )

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

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

---

ES

---