



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.09.2017

Número de versión 4

Revisión: 25.09.2017

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

**\*1.1 Identificador del producto**

**\*Nombre comercial:** pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

**\*Número del artículo:** 11064974

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**\*Utilización del producto / de la elaboración** Sustancias químicas de laboratorio

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

**\*Fabricante/distribuidor:** See Below

**\*Fabricante:**

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

**\*Distribuidor:**

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: [schweiz@buchi.com](mailto:schweiz@buchi.com)

Internet: [www.buchi.com](http://www.buchi.com)

**\*Área de información:** [sds@reagecon.ie](mailto:sds@reagecon.ie)

**\*1.4 Teléfono de emergencia:**

If availability of such services is limited for any reasons, such as hours of operation, or if there are limits on specific types of information provided, this shall be clearly stated

EMERGENCY CONTACT NUMBER: 00-353-87-8395527

### 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

**\*2.3 Otros peligros**

**\*Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**\*PBT:** No aplicable.

**\*mPmB:** No aplicable.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**\*3.2 Caracterización química: Mezclas**

**\*Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**\*Componentes peligrosos:** suprimido

( se continua en página 2 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.09.2017

Número de versión 4

Revisión: 25.09.2017

**Nombre comercial:** pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

( se continua en página 1 )

**\*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:** No se precisan medidas especiales.

**\*En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**\*En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**\*En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

**\*En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**\*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:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

**\*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** No es necesario.

**\*6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**\*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** No se requieren medidas especiales.

**\*Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

**\*7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**\*Almacenamiento:**

**\*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:** Ningunos, -as.

**\*7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

ES

( se continua en página 3 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.09.2017

Número de versión 4

Revisión: 25.09.2017

**Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C**

( se continua en página 2 )

**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:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

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

**\*Protección de manos:**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

**\*Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Caucho nitrílico

**\*Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**\*Protección de ojos:** Se recomienda el uso de gafas de protección durante el trasvase del producto.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

**\*Datos generales**

**\*Aspecto:**

**Forma:**

Líquido

**Color:**

Según denominación del producto

**\*Olor:**

Característico

**\*Umbral olfativo:**

No determinado.

**\*valor pH:**

No determinado.

**\*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.

**\*Inflamabilidad (sólido, gas):**

No aplicable.

**\*Temperatura de ignición:**

**Temperatura de descomposición:**

No determinado.

**\*Temperatura de auto-inflamación:**

El producto no es autoinflamable.

( se continua en página 4 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.09.2017

Número de versión 4

Revisión: 25.09.2017

**Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C**

( se continua en página 3 )

* <b>Propiedades explosivas:</b>	<i>El producto no es explosivo.</i>
* <b>Límites de explosión:</b> <i>Inferior:</i> <i>Superior:</i>	<i>No determinado.</i> <i>No determinado.</i>
* <b>Presión de vapor a 20 °C:</b>	<i>23 hPa</i>
* <b>Densidad:</b> * <b>Densidad relativa</b> * <b>Densidad de vapor</b> * <b>Tasa de evaporación:</b>	<i>Indeterminado.</i> <i>No determinado.</i> <i>No determinado.</i> <i>No determinado.</i>
* <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	<i>Poco o no mezclable.</i>
* <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	<i>No determinado.</i>
* <b>Viscosidad:</b> <i>Dinámica:</i> <i>Cinemática:</i>	<i>No determinado.</i> <i>No determinado.</i>
* <b>Concentración del disolvente:</b> <i>Disolventes orgánicos:</i> <i>Agua:</i>	<i>0,0 %</i> <i>99,0 %</i>
<i>Contenido de cuerpos sólidos:</i> * <b>9.2 Otros datos</b>	<i>1,1 %</i> <i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

### **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.*

( se continua en página 5 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.09.2017

Número de versión 4

Revisión: 25.09.2017

**Nombre comercial:** pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C

( se continua en página 4 )

**\*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:**

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**

**\*PBT:** No aplicable.

**\*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:** Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

**\*Embalajes sin limpiar:**

**\*Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**\*14.1 Número ONU**

**\*ADR, IMDG, IATA** suprimido

**\*14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**\*ADR, IMDG, IATA** suprimido

**\*14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**\*ADR, IMDG, IATA**

**\*Clase** suprimido

**\*14.4 Grupo de embalaje**

**\*ADR, IMDG, IATA** suprimido

**\*14.5 Peligros para el medio ambiente:** No aplicable.

**\*14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

**\*14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable.

( se continua en página 6 )



**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 25.09.2017

Número de versión 4

Revisión: 25.09.2017

**Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ±0.01 @20°C**

( se continua en página 5 )

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** suprimido

### 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

**\*Disposiciones nacionales:**

**\*Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación):** poco peligroso para el agua.

**\*15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**\*Persona de contacto:** Health and Safety

**\*Interlocutor:** sds@reagecon.ie

**\*Abreviaturas y acrónimos:**

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