

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

***1.1 Identificador de producto**

***Nombre comercial:** *pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C*
Certified Traceable to N.I.S.T.

***Número del artículo:** 11064974

***Número de registro**

No se encuentra disponible un número de registro para esta sustancia ya que la sustancia o sus usos están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere un registro o el registro está previsto para un plazo de registro posterior.

***UFI:** 6203-H0KU-Q000-VP3K

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

***Categoría de productos**

For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

***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: buchi@buchi.com
Internet: www.buchi.com*

***Área de información:** *sds@reagecon.ie*

***1.4 Teléfono de emergencia:**

*Centro Nacional de Información Toxicológica: +353 (1) 809 2166 (8:00 a. m. a 10:00 p. m., los 7 días de la semana)
Profesionales de la Salud: +353 (1) 809 2566 (atención 24 horas)*

Para incidentes con materiales peligrosos [o mercancías peligrosas]

Derrame, fuga, incendio, exposición o accidente

Llame a CHEMTREC

Para Irlanda llame al +(353)-19014670

Para fuera de Irlanda llame al +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

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.*

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025

Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

***mPmB:** No aplicable.

(se continua en página 1)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

*3.2 Mezclas

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

***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:** 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.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025

Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 2)

- *Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.
- *7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

***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**

*Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.

*Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

*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 las 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 los ojos/la cara



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

*Estado físico

Líquido

*Color:

Según denominación del producto

*Olor:

Característico

*Umbral olfativo:

No determinado.

*Punto de fusión / punto de congelación

Indeterminado.

*Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

100 °C

*Inflamabilidad

No aplicable.

*Límite superior e inferior de explosividad

*Inferior:

No determinado.

*Superior:

No determinado.

*Punto de inflamación:

No aplicable.

*Temperatura de descomposición:

No determinado.

*pH a 20 °C

4

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025

Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 3)

*Viscosidad:	
*Viscosidad cinemática	No determinado.
*Dinámica:	No determinado.
*Solubilidad	
*agua:	Poco o no mezclable.
*Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
*Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
*Densidad y/o densidad relativa	
*Densidad:	Indeterminado.
*Densidad relativa	No determinado.
*Densidad de vapor	No determinado.
*Características de las partículas	No aplicable.

*9.2 Otros datos	
*Aspecto:	
*Forma:	Líquido
*Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
*Temperatura de ignición:	El producto no es autoinflamable.
*Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
*Concentración del disolvente:	
*Agua:	99,0 %
*Contenido de cuerpos sólidos:	1,1 %
*Cambio de estado	
*Tasa de evaporación:	No determinado.

*Información relativa a las clases de peligro físico	
*Explosivos	suprimido
*Gases inflamables	suprimido
*Aerosoles	suprimido
*Gases comburentes	suprimido
*Gases a presión	suprimido
*Líquidos inflamables	suprimido
*Sólidos inflamables	suprimido
*Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
*Líquidos pirofóricos	suprimido
*Sólidos pirofóricos	suprimido
*Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
*Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
*Líquidos comburentes	suprimido
*Sólidos comburentes	suprimido
*Peróxidos orgánicos	suprimido
*Corrosivos para los metales	suprimido
*Explosivos no sensibilizados	suprimido

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.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 4)

***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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

***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 oculares graves o irritación ocular**

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.

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

***11.2 Información relativa a otros peligros**

***Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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.

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

***PBT:** No aplicable.

***mPmB:** No aplicable.

***12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

***12.7 Otros efectos adversos**

***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.

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.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025

Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 5)

***Embalajes sin limpiar:**

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

***14.1 Número ONU o número ID**

***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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable.

***"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

***Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

***Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

***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**

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.**

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 10.02.2025

Número de versión 9 (sustituye la versión 8)

Revisión: 10.02.2025

Nombre comercial: pH Buffer Solution pH 4.00 (Red) ± 0.01 @20°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 6)

***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.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

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

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

***Fecha de la versión anterior:** 10.02.2025

***Número de la versión anterior:** 8

***Abreviaturas y acrónimos:**

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

**** Datos modificados en relación a la versión anterior**