

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa***1.1 Identificador de producto*****Nombre comercial:** LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free***Número del artículo:** 6324542***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:** 0H80-Y0QU-000J-9E411.2 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 laboratorio1.3 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:**

Lab Logistics Group GmbH

Am Hambuch 1

D-53340 Meckenheim

Phone: +49 2225 9211 48

FAX: +49 2225 9211 189

E-mail: rmecke@llg.de

Website: www.LLG.de

Área de información:** sds@reagecon.ie1.4 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)

Nombre comercial: LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free

***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:** Diluir con mucha agua.

***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.

(se continua en página 3)

Nombre comercial: LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free

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

(se continua en página 2)

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:**

Incoloro

***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 (CAS: 7732-18-5 PURIFIED WATER)

***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**

No determinado.

***Viscosidad:**

***Viscosidad cinemática**

No determinado.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free

(se continua en página 3)

*Dinámica:	No determinado.
*Solubilidad	
*agua:	Completamente mezclable.
*Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
*Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 PURIFIED WATER)
*Densidad y/o densidad relativa	
*Densidad a 20 °C:	1,0067 g/cm ³
*Densidad relativa	No determinado.
*Densidad de vapor	No determinado.

*9.2 Otros datos	
*Aspecto:	
*Forma:	Sólido
*Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
*Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
*Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo.
*Concentración del disolvente:	
*Agua:	99,5 %
*Contenido de cuerpos sólidos:	0,5 %
*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.
- *10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 5)

Nombre comercial: LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free

(se continua en página 4)

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.***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:** Por regla general, no es peligroso para el agua**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.***Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

ES

(se continua en página 6)

Nombre comercial: LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free

(se continua en página 5)

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: Por lo general, no es 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

(se continua en página 7)



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

fecha de impresión 27.11.2023

Número de versión 1

Revisión: 27.11.2023

Nombre comercial: LLG-Buffer solution pH 10.00 ± 0.01/20°C, Borax-free

(se continua en página 6)

***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

ES