

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

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 10

Revisión: 09.03.2024

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa***1.1 Identificador de producto**

***Nombre comercial:** TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

***Número del artículo:** TB9212

***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:** RQ75-00CT-300C-CHPW

***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:**

Reagecon Diagnostics Ltd.
Shannon Free Zone,
Shannon,
Co. Clare,
Ireland.
Tel +353 61 472622
Fax +353 61 472642

***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**



GHS08 peligro para la salud

Repr. 1B H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

***2.2 Elementos de la etiqueta**

***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**



GHS08

(se continua en página 2)

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

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 10

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 1)

*Palabra de advertencia Peligro

*Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

tetraborato de sodio anhidro

*Indicaciones de peligro

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

*Consejos de prudencia

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

*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 Mezclas

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

*Componentes peligrosos:

CAS: 1330-43-4

tetraborato de sodio anhidro



Repr. 1B, H360FD

≥0,3-≤2,5%

EINECS: 215-540-4

*SVHC

CAS: 1330-43-4

tetraborato de sodio anhidro

*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: 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.

(se continua en página 3)

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

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 10

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 2)

- *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**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- *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**
No se desprenden sustancias peligrosas.
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**
Mantener el depósito cerrado herméticamente.
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**
***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.

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:**

CAS: 1330-43-4 tetraborato de disodio anhidro

LEP	Valor de corta duración: 6 mg/m ³ Valor de larga duración: 2 mg/m ³ TR1B, r
-----	---

***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:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- *Protección respiratoria:** Se recomienda protección respiratoria.
- *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.

(se continua en página 4)

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

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 10

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 3)

***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**

0 °C

***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**

No determinado.

Viscosidad:**Viscosidad cinemática**

No determinado.

***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

Densidad y/o densidad relativa**Densidad:**

Indeterminado.

***Densidad relativa**

No determinado.

***Densidad de vapor**

No determinado.

9.2 Otros datos**Aspecto:*****Forma:**

Líquido

(se continua en página 5)

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

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 10

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 4)

***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:	98,1 %
*Contenido de cuerpos sólidos:	1,9 %
*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.
- *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.

(se continua en página 6)

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

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 10

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 5)

***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** Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

***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:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

***Catálogo europeo de residuos**

HP10 | Tóxico para la reproducción

***Embalajes sin limpiar:**

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

***Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

***14.1 Número ONU o número ID**

***ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

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

***ADR, ADN, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 7)

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

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 10

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 6)

*14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
*ADR, ADN, IMDG, IATA	
*Clase	suprimido
*14.4 Grupo de embalaje	
*ADR, IMDG, IATA	suprimido
*14.5 Peligros para el medio ambiente:	
*Contaminante marino:	No
*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.
*Transporte/datos adicionales:	No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.
*"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

***REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 30

***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.

***Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

***Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

CAS: 1330-43-4 | tetraborato de sodio anhidro

(se continua en página 8)

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

fecha de impresión 09.03.2024

Número de versión 10

Revisión: 09.03.2024

Nombre comercial: TECHNICAL BUFFER SOLUTION pH 9.21 ± 0.02 @ 25°C
Certified Traceable to N.I.S.T.

(se continua en página 7)

***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.

***Frases relevantes**

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Persona de contacto:** Health and SafetyInterlocutor:** sds@reagecon.ie***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

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B