

1000001053 Solución Buffer.

PH 10.01

Thermo
 SCIENTIFIC

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos de:
 Reglamento (CE) N° 1907/2006 y Reglamento (CE) N° 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Fecha de revisión 18-may-2015

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Número de Revisión

1

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto	pH 10.01 Buffer
Nº Producto	910110
Sustancia/mezcla pura	Mezcla

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

Uso recomendado	Uso como reactivo de laboratorio
Usos desaconsejados	No hay información disponible

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante, importador, proveedor	Thermo Orion Inc. (Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.) Water Analysis Instruments 22 Alpha Road Chelmsford, MA 01824, USA 1-978-232-6000
-----------------------------------	--

Dirección de correo electrónico	wai.techservbev@thermofisher.com
---------------------------------	--

Made in	USA
---------	-----

1.4. Teléfono de emergencia	Teléfono de emergencias 24 horas CHEMTREC® Within USA and Canada: 1-800-424-9300 Outside USA and Canada: 1-703-527-3887 (collect calls accepted)
-----------------------------	--

Nombre Del Producto pH 10.01 Buffer

Fecha de revisión 18-may-2015

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación - Mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa conforme al Reglamento (CE) 1272/2008 [SGA]

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Para obtener el texto completo de las frases R y H mencionadas en este apartado, consultar el apartado 16

Símbolo(s)

Mercancía no peligrosa

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificación del producto

Palabras de advertencia

Ninguno/a

EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

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

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Componente	Chemical Formula	Nº. CE.	Nº. CAS	Porcentaje en peso	67/548/CEE Clasificación	CLP clasificación n - Reglament o (CE) n ° 1272/2008	Nº Reg. REACH
Agua	No hay información disponible	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	-		No hay información disponible
Carbonato de sodio	No hay información disponible	EEC No. 207-838-8	497-19-8	0 - 10%	Xi; R36	Eye Irrit. 2 (H319)	No hay información disponible
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	No hay información disponible	EEC No. 205-633-8	144-55-8	0 - 10%	-		No hay información disponible
Ácido benzóico, 4-hidroxí-, metil éster	No hay información disponible	EEC No. 202-785-7	99-76-3	0 - 10%	-		No hay información disponible
Bencenometanaminio, N-etil-N-{4-[[4-[etil[(3-sulfofenil) metil]amino]fenil] (2-sulfofenil)metileno]-2,5-ciclo hexadien-1-ilidén]-3-sulfo-, sal interna, sal de sodio (1:2)	No hay información disponible	EEC No. 223-339-8	3844-45-9	0 - 10%	-		No hay información disponible

Nota *El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

Para obtener el texto completo de las frases R y H mencionadas en este apartado, consultar el apartado 16

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Utilizar un tratamiento de primeros auxilios acorde a la naturaleza de los daños. Para obtener asistencia adicional, contactar con el centro de información toxicológica más cercano. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos. Consulte al médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Inhalación	Sacar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección individual. Para más información, ver la sección 8. No utilizar el método de reanimación boca a boca cuando la víctima haya ingerido o inhalado la sustancia; inducir la respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo provista de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico al efecto.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Principales síntomas y efectos No hay información disponible

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico Tratar los síntomas

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilícese equipo de protección individual. Evacuar al personal a zonas seguras.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8

Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados

Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12

Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. Llevar equipo de protección individual. No respirar polvo/humos/gas/nieblas/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Consideraciones generales sobre higiene

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Mantener alejado de la luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)

Uso como reactivo de laboratorio

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible

8.2. Controles de exposición

Disposiciones de ingeniería Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar una pantalla facial y antiparras contra salpicaduras químicas. Si pueden producirse salpicaduras, vestir. Antiparras.

Protección de la piel y el cuerpo Usar guantes /indumentaria protectora.

Protección respiratoria No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Líquido
Aspecto Azul claro
Olor Ninguno/a
Umbral olfativo No hay información disponible
Rango de PH 8.51 - 11.51

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Comentarios • Método</u>
Punto de fusión/punto de congelación	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	~ 100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	No hay información disponible	
Índice de evaporación	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión de vapor	No hay información disponible	
Densidad de vapor	No hay información disponible	
Densidad relativa	No hay información disponible	
Solubilidad en el agua	soluble	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

9.2. Información adicional

Punto de reblandecimiento No hay información disponible
Peso molecular No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles) No hay información disponible
Densidad No hay información disponible
Densidad aparente No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay información disponible

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

Límites de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a
Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal

10.4. Condiciones que deben evitarse

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Información del producto

El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

Inhalación No hay información disponible
Contacto con los ojos No hay información disponible
Contacto con la piel No hay información disponible
Ingestión No hay información disponible

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Agua	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Carbonato de sodio	LD50 = 4090 mg/kg (Rat)		LC50 = 2300 mg/m ³ (Rat) 2 h
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	LD50 = 4220 mg/kg (Rat)		
Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster	LD50 = 2100 mg/kg (Rat)		

Corrosión o irritación cutáneas No hay información disponible
Lesiones oculares graves o irritación ocular No hay información disponible
Sensibilización No hay información disponible
Efectos mutágenos No hay información disponible
Efectos carcinogénicos No hay información disponible
Efectos sobre la reproducción No hay información disponible

STOT - exposición única	No hay información disponible
STOT - exposición repetida	No hay información disponible
Peligro por aspiración	No hay información disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Pulga de agua
Carbonato de sodio	EC50: = 242 mg/L, 120h (Nitzschia)	LC50: 310 - 1220 mg/L, 96h static (Pimephales promelas) LC50: = 300 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 265 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Sal sódica del ácido carbónico (1:1)	EC50: = 650 mg/L, 120h (Nitzschia linearis)	LC50: 8250 - 9000 mg/L, 96h static (Lepomis macrochirus)	EC50: = 2350 mg/L, 48h (Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

Información del alterador del sistema endocrino

No hay información disponible

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

IMDG/IMO

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado

14.5 Contaminante marino	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No hay información disponible

ICAO

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

IATA

14.1 N° ONU	No regulado
14.2 Designación oficial de transporte	No regulado
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Inventarios internacionales

USINV	Cumple
CANINV	Cumple
EINECS/ELINCS	Cumple
ENCS	No cumple
IECSC	Cumple
KECL	No cumple
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

USINV/ TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
 CANINV/ DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
 EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas
 ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
 IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes
 KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
 PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
 AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3
R36 - Irrita los ojos

Leyenda - SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo, time-weighted average)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Preparado por	Ambiente, Salud y Seguridad
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.
Fecha de publicación	No hay información disponible
Fecha de revisión	18-may-2015
Razón de la revisión	Actualización del CLP formato.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006

Descargo de responsabilidad

Disclaimer La información proporcionada en este SDS es correcta al mejor de nuestro conocimiento, la información y a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad