

Solución Tampón pH 7.00



Hoja de Datos de Seguridad

Conforme al Registro Federal / Vol. 77, No. 58 / Lunes, 26 de marzo, 2012 / Reglas y Regulaciones
Fecha de emisión: 22/07/2013 Fecha de Revisión: 12/22/2016 Reemplaza: 22/07/2013 Versión: 1.1

SECCION 1: Identificación

1.1. Identificación

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Solución Tampón pH 7.00
Código de producto : LC12370

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no aconsejados

Uso de la sustancia / mezcla : Solo para uso de laboratorio y fabricación.
Uso recomendado : Laboratorios químicos
Restricciones de uso : No usar para comida, fármacos o uso doméstico

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

LabChem Inc
Jackson's Pointe Commerce Park Building 1000, 1010 Jackson's Pointe Court
Zelienople, PA 16063 - EUA
T 412-826-5230 - F 724-473-0647
info@labchem.com - www.labchem.com

1.4. Número telefónico de emergencia

Número de emergencia: CHEMTREC: 1-800-424-9300 o 011-703-527-3887

SECCIÓN 2: Identificación de peligro (s)

2.1. clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS-E.U.:

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

No clasificado como un químico peligroso.

2.3. Otros peligros

Otros Riesgos que no contribuyen a la clasificación : Ninguna.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS E.U.)

No aplica

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los ingredientes

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación GHS-US
Agua	(CAS No) 7732-18-5	99.24	No clasificado
Fosfato de potasio, monobásico	(CAS No) 7778-77-0	0.68	No clasificado
Hidróxido de sodio	(CAS No) 1310-73-2	0.08	Toxicidad aguda Dérmica 4, H312 Corrosión cutánea 1A, H314 Daño ocular 1, H318 Acuática aguda 3, H402

Texto completo de las clases de riesgo y las declaraciones H: ver la sección 16

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1. Descripción de medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales: Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Si siente malestar, busque asistencia médica, consejo (muestre la etiqueta donde sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: Permita que la víctima respire aire fresco. Permita que la víctima descanse.

Medidas de primeros auxilios después de contacto con la piel: Retire la ropa afectada y lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón del suave, seguido por enjuague de agua tibia.

Solución Tampón pH 7.00

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Medidas de primeros auxilios después del contacto con ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si persisten el dolor, el parpadeo y el enrojecimiento.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. **NO** induzca el vómito. Obtenga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas / lesiones : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.

4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Rociador de agua. Arena.
Medios de extinción inadecuados : No use una fuerte corriente de agua.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

No hay información adicional disponible

5.3. Consejos para bomberos

Instrucciones de lucha contra incendios : Use agua pulverizada o niebla para enfriar los contenedores expuestos. Tenga cuidado al pelear con cualquier fuego químico. Evite que el agua de extinción de incendios ingrese al medio ambiente.

Protección durante la extinción de incendios: No ingrese al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Sección 6: Medidas para liberación accidental

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

6.1.1. Para personal no de emergencia

Equipo de protección: Lentes de seguridad.
Procedimientos de emergencia: Evacuar al personal innecesario.

6.1.2. Para brigadistas de emergencia

Equipo de protección: Equipe al Personal de limpieza con la protección adecuada.
Procedimientos de emergencia: Ventile el área.

6.2. precauciones ambientales

Evite la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notifique a las autoridades si el líquido ingresa en las alcantarillas o aguas públicas.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Métodos para limpieza: Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas, tan pronto como sea posible. Recoger derrame. Almacene lejos de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Controles de exposición y protección personal.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para un manejo seguro: Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al dejar el trabajo. Proporcione una buena ventilación en el área de proceso para evitar la formación de vapor.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenaje: Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso.
Productos incompatibles: Oxidantes fuertes.
materiales incompatibles: Ninguno conocido.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control

Fosfato de potasio, monobásico (7778-77-0)

No aplica

Solución Tampón pH 7.00

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / Lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Hidróxido de Sodio (1310-73-2)		
ACGIH	ACGIH (Techo) (mg / m ³)	2 mg / m ³ (hidróxido de sodio; EE. UU.; valor momentáneo; TLV - Valor adoptado)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg / m ³)	2 mg / m ³
IDLH	IDLH de EE. UU. (Mg / m ³)	10 mg / m ³
NIOSH	NIOSH REL (techo) (mg / m ³)	2 mg / m ³

Agua (7732-18-5)
No aplica

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección personal: Lentes de seguridad.



Protección para los ojos: Gafas químicas o lentes de seguridad.
Protección respiratoria: Protección respiratoria no requerida en condiciones normales.
Otra información: No coma, beba ni fume durante el uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Líquido claro, incoloro.
Color:	Incoloro
Olor:	Ninguna.
Umbral de olor:	Datos no disponibles
pH:	7
Punto de fusión:	Datos no disponibles
Punto de congelación:	Datos no disponibles
Punto de ebullición:	Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad:	Datos no disponibles
Tasa de evaporación relativa (acetato de butilo = 1):	Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No es inflamable.
Presión de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa del vapor a 20 ° C:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	Datos no disponibles
Solubilidad:	Soluble en agua.
Log Pow:	Datos no disponibles
Temperatura de auto-ignición:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad, cinemática:	Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica:	Datos no disponibles
Límites de explosión:	Datos no disponibles
Propiedades explosivas:	Datos no disponibles
Propiedades oxidantes:	Datos no disponibles

9.2. Otra información

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información adicional disponible

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No establecido.

Solución Tampón pH 7.00

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

10.4. Condiciones para evitar

Ninguna en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de fósforo. Óxido de sodio.

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Posibles rutas de exposición: Contacto con la piel y los ojos

Toxicidad aguda: No clasificado

Fosfato de potasio, monobásico (7778-77-0)

LD50 conejo dérmico	4640 mg / kg
ATE E.U. (dérmico)	4640.000 mg / kg de peso corporal

Hidróxido de Sodio (1310-73-2)

ATE E.U. (dérmico)	1350,000 mg / kg de peso corporal
--------------------	-----------------------------------

Agua (7732-18-5)

LD50 Rata oral	≥ 90000 mg / kg
ATE E.U. (oral)	90000.000 mg / kg de peso corporal

Corrosión / irritación de la piel: No clasificado

pH: 7

Daño / irritación ocular grave: No clasificado

pH: 7

Sensibilización respiratoria o de la piel: No clasificado

Mutagenicidad en células germinales: No clasificado

Carcinogenicidad: No clasificado

Toxicidad reproductiva: No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única): No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición): No clasificado

Riesgo de aspiración: No clasificado

Posibles efectos adversos para la salud humana y síntomas: Según los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Hidróxido de Sodio (1310-73-2)

LC50 Pez 1	45.4 mg / l (LC50; Otro; 96 hrs; Salmo gairdneri; Sistema estático; Agua dulce; valor Experimental)
------------	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

Solución Tampón pH 7.00

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

Fosfato de potasio, monobásico (7778-77-0)

Persistencia y degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

Hidróxido de Sodio (1310-73-2)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable. No hay datos disponibles de prueba sobre la movilidad de la sustancia.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No aplica
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplica
Demanda Teórica de oxígeno (DTO)	No aplica

Solución Tampón pH 7.00

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y reglamentos

Agua (7732-18-5)

Persistencia y Degradabilidad	No establecido.
-------------------------------	-----------------

12.3. Potencial Bio acumulativo

Solución Tampón pH 7.00

potencial bio acumulativo	No establecido.
---------------------------	-----------------

Fosfato de potasio, monobásico (7778-77-0)

potencial bio acumulativo	No establecido.
---------------------------	-----------------

Hidróxido de Sodio (1310-73-2)

potencial bio acumulativo	No hay datos de bioacumulación disponibles.
---------------------------	---

Agua (7732-18-5)

potencial bio acumulativo	No establecido.
---------------------------	-----------------

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

12.5. Otros efectos adversos

Efecto en el calentamiento global: No se conocen efectos de este producto.

Potencial de Calentamiento: No se conocen efectos de este producto.

Global mezcla, Comentario:

Otra información: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de desechos: Elimine de forma segura de acuerdo con las reglamentaciones locales / nacionales.

Ecología - materiales de desecho: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Departamento de Transporte (DOT)

De acuerdo con DOT: No regulado

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de los EE. UU.

Todos los componentes de este producto están listados, o excluidos de la lista, en la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

Este producto o mezcla no contiene un químico tóxico o químicos que excedan la concentración mínima aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38 (a) sujeto a los requisitos de información de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfund de 1986 (SARA) y 40 CFR Parte 372.

Hidróxido de Sodio (1310-73-2)

RQ (cantidad reportable, sección 304 de EPA's Lista de listas)	1000 libras
--	-------------

Clases de riesgo SARA Sección 311/312	Peligro de salud inmediato (agudo)
---------------------------------------	------------------------------------

15.2. Regulaciones internacionales

CANADÁ

Solución Tampón pH 7.00

Clasificación WHMIS	Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación de WHMIS
---------------------	---

Fosfato de potasio, monobásico (7778-77-0)

Clasificación WHMIS	Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación de WHMIS
---------------------	---

Hidróxido de Sodio (1310-73-2)

Enumerado en la DSL canadiense (Lista de sustancias domésticas)

Clasificación WHMIS	Clase E - Material corrosivo
---------------------	------------------------------

Solución Tampón pH 7.00

Hoja de datos de seguridad

de acuerdo con el Registro Federal / Vol. 77, n.º 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Reglas y regulaciones

Agua (7732-18-5)

Clasificación WHMIS Producto no controlado de acuerdo con los criterios de clasificación de WHMIS

Unión Europea-Regulaciones

No hay información adicional disponible

Regulaciones nacionales

No hay información adicional disponible

15.3. E.U. Regulaciones estatales

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ninguna sustancia conocida en el estado de California como causante de cáncer, daño al desarrollo y / o daño reproductivo.

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión: 22/12/2016

Otra información: Ninguna.

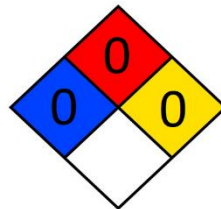
Texto completo de las frases H: ver la sección 16:

H312	Dañino en contacto con la piel
H314	Causa severas quemaduras en la piel y daño ocular
H318	Causa grave daño ocular
H402	Nocivo para la vida acuática

Riesgo de salud NFPA: 0 - La exposición en condiciones de incendio no ofrecería ningún riesgo más allá de los materiales combustibles ordinarios.

Riesgo de incendio NFPA: 0 - Materiales que no se quemarán.

Reactividad de NFPA: 0 - Normalmente estable, incluso en condiciones de exposición al fuego, y no reaccionan con el agua



Clasificación HMIS III

Salud: 0 Peligro mínimo: sin riesgo significativo para la salud

Inflamabilidad: 0 Peligro mínimo - Materiales que no se quemarán

Físico: 0 Peligro mínimo - Materiales que normalmente son estables, incluso en condiciones de incendio, y NO reaccionarán con agua, polimerizar, descomponer, condensar o reaccionar por sí mismo. No explosivos.

Protección personal: A
A - Lentes de seguridad

Hoja de Datos de Seguridad E.U. LabChem

La información en este MSDS proviene de fuentes publicadas disponibles y se cree que es precisa. No se hace ninguna garantía, expresa o implícita, y LabChem Inc no asume ninguna responsabilidad derivada del uso de este MSDS. El usuario debe determinar la idoneidad de esta información para su aplicación.