



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BUFFER pH 10

### Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

#### Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación:

Buffer pH 10

#### Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

#### Identificación de la sociedad o empresa:

CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.

Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte

www.ctr.com.mx

Tels. (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633

e-mail : ctrscientific@infosel.net.mx

Apdo. Postal 044-C Monterrey N.L. C.P. 64320, México

#### Identidad del producto:

ALMACENADOR INTERMEDIARIO, REFERENCIA STD, pH 10.00;

ALMACENADOR INTERMEDIARIO, REFERENCIA STD, pH 10.000 (color Azul) de la PRECISIÓN PEL componente de la concentración ACGIH TLV OSHA.

#### Composición/información sobre los ingredientes:

Agua, desionizada Balance no disponible

Bicarbonato de Sodio 0.95 - 1.05 no disponibles

Carbonato de Sodio <1.0 No disponible

Preservativos (Sin Compuestos de Mercurio o Formaldehídos) <0.1 No disponible

#### Identificación del peligro:

#### Descripción de la emergencia:

No tóxico, anticorrosivo. No presenta ninguna peligrosidad para la salud significativa.

Áreas de la colada del contacto con agua.

**Órganos de blanco:** ojos, piel

**Contacto visual:** Puede Causar Irritación leve.

**Inhalación:** No es peligroso por inhalación.

**Contacto de la piel:** Puede Causar Irritación leve.

**Ingestión:** Náusea, Vomito, diarrea y Puede Causar calambres.

**Efectos crónicos/Cancerígenos:** Ninguno

**IARC - No.**

**NTP - No.**

**OSHA - No.**

**Información reproductiva:** No Aplica

**Información de la teratología (defecto de nacimiento):** No Aplica

#### Primeros auxilios:

**Contacto visual:** Lave inmediatamente con grandes cantidades de agua por lo menos 15 minutos. Llame a médico si presenta irritación.

**Inhalación:** Coloque en un lugar con ventilación. Respiración artificial en caso de ser



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BUFFER pH 10

necesario. Si la respiración es difícil coloque el oxígeno.

**Contacto de la piel:** Limpie con agua lo menos 15 minutos. Llame al médico si presenta irritación.

**Ingestión:** Tomar agua o leche. Llame al médico en caso de ser necesario.

### **Medidas contra Incendio:**

**Punto de destello:** No disponible.

**LFL:** No disponible.

**Método usado:** No disponible.

**UFL:** No disponible.

**Extinguir medios:** Utilice cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

**Peligros del fuego y de la explosión:** No se considera generador de fuego o de explosión.

**Instrucciones de la lucha contra el fuego:** Utilice los procedimientos normales/las instrucciones.

**Equipo de la lucha contra el fuego:** Utilice ropa protectora y el equipo de respiración apropiados para combatir el fuego.

### **Medidas de Derrame Accidental:**

Absorba con el material conveniente y disponga de acuerdo con regulaciones locales.

### **Almacenaje:**

Proteja contra congelamiento y daño físico.

**Código del almacenaje de seguridad:** General

### **Control de exposición/protección personal:**

**Controles de la ingeniería:** No hay controles específicos necesarios. Ventilación Adecuada.

**Protección respiratoria:** Ventilación Adecuada.

**Protección de piel:** Guantes resistentes a los químicos.

**Protección de ojo:** Gafas de seguridad o anteojos.

### **Características físicas y químicas:**

**Gravedad específica:** 1.00 g/ml

**Presión del vapor:** No aplica.

**Solubilidad en agua:** Completa

**Punto de fusión (°C):** 0

**Olor:** Inodoro

**Punto que hierve (°C):** Aproximadamente 100

**Aspecto:** Claro, líquido coloreado Azul

**pH:** 10.0

### **Estabilidad y reactividad:**

**Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de uso y de almacenaje.



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BUFFER pH 10

**Incompatibilidad:** No Identificada

**Productos peligrosos de la descomposición:** Óxido de Sodio.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

### **Información toxicológica:**

LD50, oral, rata: 4090 mg/kg (Carbonato de Sodio), detalles de los efectos tóxicos no divulgados con excepción de valor mortal de la dosis.

LD50, oral, rata: (Bicarbonato de Sodio) 4220 mg/kg, detalles de los efectos tóxicos no divulgados con excepción del valor mortal de la dosis.

### **Información ecológica:**

**Información ecotoxicológica:** Ninguna información encontrada.

### **Consideraciones de la disposición**

Diluya con agua, neutralice con la solución débil de hidróxido del sodio, después Vaciar a la alcantarilla según las regulaciones locales permitan. Si no es permitido, Confinar apropiadamente. Disponga siempre de acuerdo con las leyes locales, Estado y regulaciones federales.

### **Información del transporte**

Números de parte: Este producto no se regula.

### **Información reguladora (no significada para ser todo el inclusiva - regulación seleccionada representada)**

#### **Estado del OSHA:**

Los artículos antedichos o no contienen ningún material específicamente peligroso o el material potencialmente peligroso está presente en tal punto bajo concentración que los artículos no presentan ninguna amenaza inmediata a la salud y a la seguridad.

#### **Estado de TSCA:**

Todos los componentes de esta solución se enumeran en el inventario de TSCA o son mezclas (hidratos) de los artículos enumerados en el inventario de TSCA.

Título III de Sara:

**Sustancias extremadamente peligrosas de la sección 302:** No aplicable.

**Categorías peligrosas de la sección 311/312:**No

**Productos químicos tóxicos de la sección 313:** No aplicable.

**California:** No divulgados.

**Pennsylvania:** No Divulgados

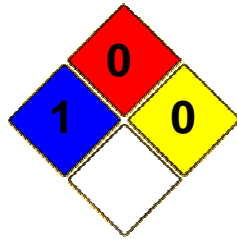
**Cantidad denunciante de CERCLA:** No Reportados.

**WHMIS:** No aplicable.

### **La otra información**



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BUFFER pH 10



Grados de NFPA: Salud: 1 inflamabilidad: 0 reactividad: 0  
Equipo protector: B (protector para ojos y guantes)

### Renuncia:

\*\*\*\*\*

CTR Scientific proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace ninguna representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para un uso particular. CTR SCIENTIFIC, NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN. POR CONSIGUIENTE, CTR SCIENTIFIC, NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.

\*\*\*\*\*