

**1- Identificación del preparado y de la Empresa**

Denominación: Disolución tampón pH 9.21 a 25°C.  
 Aplicación: Solución de Calibración de pH.  
 Código del producto: 94 62 (125 ml), 94 65 (250 ml), 94 68 (1 l).  
 Empresa: CRISON INSTRUMENTS S.A.  
 Riera Principal 34-36, 08328 ALELLA, Barcelona (Spain)  
 Tel. 935 409 320 Fax 935 559 300.  
 E-Mail: crison@crison.es  
 Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

**2- Identificación de peligros**

Preparado no peligroso, según el reglamento (CE) 1907/2006.

**3- Composición/ Información sobre los componentes**

Solución acuosa.  
 Di-Sodio tetra-Borato 10-hidrato [Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub>·10H<sub>2</sub>O] < 2%.  
 RN CAS [1303-96-4], EINECS [215-540-4].  
 Disolución germicida: Inferior a 0.005%.

**4- Primeros auxilios**

Indicaciones generales: En caso de proyección del producto, cambiar la ropa contaminada.  
 Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre.  
 Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.  
 Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados.  
 Ingestión: Enjuagar inmediatamente la boca y beber abundante agua. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

**5- Medidas de lucha contra incendios**

Medios de extinción adecuados: Los apropiados al entorno.  
 Medios de extinción no adecuados: Ninguno en particular.  
 Riesgos especiales: Incombustible.  
 Equipos de protección: Ninguno en particular.

**6- Medidas a tomar en caso de vertido accidental**

Precauciones individuales: -----.  
 Precauciones ambientales: -----.  
 Métodos de limpieza: Absorber el producto con material poroso e inerte. Limpiar los restos con agua abundante.

**7- Manipulación y almacenamiento**

Manipulación: Sin otras exigencias.  
 Almacenamiento: En recipientes bien cerrados y secos.  
 Temperatura ambiente.

**8- Controles de exposición/protección personal**

Medidas técnicas de protección: -----  
 Valores límite de exposición: -----  
 Protección respiratoria: En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.  
 Protección de las manos: Usar guantes adecuados.  
 Protección de los ojos: Utilizar gafas de protección.  
 Medidas de higiene particulares: Quitarse las ropas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.  
 Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación vigente sobre protección del medio ambiente.

**9- Propiedades físicas y químicas**

Aspecto:	Líquido
Color:	Transparente
Olor:	Casi Inodoro
Densidad:	Aproximadamente 1g/cc
pH a 25 °C	9.21
Punto de fusión:	0 °C
Punto de ebullición	100 °C
Solubilidad en agua a 20 °C	Completa

**10- Estabilidad y reactividad**

Condiciones a evitar: Ninguna en particular.  
 Materias a evitar: Ninguna en particular.  
 Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto de descomposición peligroso conocido.

**11- Información toxicológica:**

Teniendo en cuenta la composición del producto, no cabe esperar ningún efecto tóxico. En base a las propiedades físico-químicas, las características peligrosas probables son:  
 Por contacto ocular: Irritaciones.  
 Por contacto con la piel: Irritaciones.

**12- Informaciones ecológicas**

En caso de manipulación correcta, no cabe esperar ningún peligro medioambiental.

**13- Consideraciones relativas a la eliminación**

La eliminación debe estar conforme a la reglamentación administrativa en vigor. Contactar con la autoridad competente o bien con los gestores para la eliminación de residuos.

**14- Información relativa al transporte:**

-----

**15- Información reglamentaria**

Etiquetado según REACH.

-----

**16- Otras informaciones**

Aviso a los usuarios:  
 Esta ficha completa la información técnica de utilización pero no la reemplaza. El conjunto de prescripciones reglamentarias sirven simplemente como ayuda al usuario a cumplir con las obligaciones que le competen por la utilización de un producto químico. No le eximen de conocer y aplicar la reglamentación sobre su actividad. El usuario debe, bajo su única responsabilidad, tomar las precauciones ligadas a la utilización del producto.

Fecha de Revisión: Febrero 2010