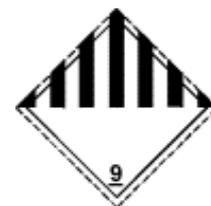


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

PH 004

Solución Buffer pH 4,01, 500 mL. c/certif.



Fecha Vigencia: A partir del 21-01-2019

Sector 1: Encabezamiento.

Proveedor en Chile: YALITECH SPA, Chile, Rio Refugio 9648, Pudahuel.

Teléfono de emergencia en Chile: (56) 2 7771994 (Corporación de Integración en Red de Toxicología Humana, Ambiental y de Materiales Peligrosos Rita Chile)

Bomberos: 132 **Carabineros:** 133 **Ambulancia:** 131

E-mail: contacto@yalitech.cl

Sector 2: Datos relativos al riesgo.

Número UN: 3316

GRE2008:171 (Guía de respuesta en caso de emergencia)

Clase y división de Riesgo: Clase 9, sustancias Varias o misceláneas.

Sector 3: Nombre químico.

Nombre Oficial: Solución en agua de Potasio Hidrógeno Ftalato <2,0%, estabilizadores <0,01%

Nombre Comercial: pH 4.01 solución Buffer

Sector 4: Descripción General.

Estado físico: Liquido

Apariencia y Color: liquido incoloro o rojo, inodoro.

Nº CAS:(877-24-7)

Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

Riesgos Generales: Producto no peligroso según las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE.

Riesgos de naturaleza física o química: N/A

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

PH 004

Solución Buffer pH 4,01, 500 mL. c/certif.



Fecha Vigencia: A partir del 21-01-2019

Sector 6: Elementos de protección personal.

Medidas para manipular, aplicar y en caso de derrame accidental del producto, se debe:

- Si las regulaciones locales lo permiten, friegue con abundante agua y corra al Sumidero, diluyendo con mucho agua corriendo.
- De otra manera trasfiera a un recipiente y organice de acuerdo a las disposiciones locales.

Protección respiratoria: Trabajar bajo campana extractora, cuando se generen vapores.

Protección ocular: Antiparras o Careta.

Protección de las manos: Guantes de plástico o goma

Protección corporal: Uniforme o Ropa de seguridad proporcionada por su departamento o área de seguridad industrial.

Sector 7: Medidas de Primeros Auxilios.

Inhalación: Cambie de dirección para aire fresco, en caso de respiración difícil consultar un medico.

Contacto con la piel: Lave externamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos: enjuague con bastante agua por unos 15 min. Si la molestia persiste obtenga atención médica.

Ingestión: Quite completamente lavando la boca con bastante agua y suministre agua para beber. En casos críticos obtenga atención médica.

Sector 8: Medios y medidas para combatir el fuego.

Agentes de extinción: Agua pulverizada, Espuma, Polvo Seco, Dióxido de Carbono.

Equipos de protección: No permanecer en zona peligrosa sin protección adecuada, como ropa especial con protección química y un equipo autónomo de respiración, con presión positiva.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

PH 004

Solución Buffer pH 4,01, 500 mL. c/certif.



Fecha Vigencia: A partir del 21-01-2019

Sector 9: Medidas para control de derrames o fugas.

Precauciones para el medio ambiente: Los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto no está disponible.

No hay problemas ecológicos, si el producto es manipulado y utilizado con el debido cuidado y atención.

Métodos de limpieza: dilución de fluido.

Sector 10: Información Complementaria

Solubilidad en agua: Soluble.

Punto de Ebullición : > 100°C

Productos peligrosos de la combustión: No combustible, se pueden desarrollar en caso de incendio gases o vapores peligrosos que pueden causar asfixia

- **N/A:** No Aplicable
- **N/D:** No Determinado
- **N.E.P:** No especificado en otra parte
- **Aplicación:** pH solución Buffer.

La información contenida aquí se basa en datos considerados precisos. Sin embargo, ninguna garantía es expresada o implicada en cuanto a la exactitud de estos datos o los resultados para

ser obtenidos por los usuarios de esos. Esto no representa una garantía de la propiedad del producto.

SECCIÓN N°11: Información Toxicológica.

- No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto. Este debe ser manejado con el cuidado usual al tratar con químicos.
- No pueden ser excluidas las propiedades peligrosas, pero son improbables debido a la baja concentración de sustancias disueltas y la información de los componentes, cuando el producto es manejado apropiadamente.

PS 004 pH 4.01 Solución Buffer

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 21-01-2010



SECCIÓN N°12: Información ecológica.

Efectos sobre el medio ambiente: No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto, pero no se esperan daños ecológicos si el producto es manejado con la debida atención y cuidado.

SECCIÓN N°13: Consideraciones sobre disposición final.

Producto: Disponer conforme a las regulaciones locales vigentes para este tipo de sustancia, se puede verter el producto por el desagüe.

Envase sin Limpiar: Vaciar y enjuagar tres veces. Inutilizar los envases.

El método de eliminación debe ser conforme a las regulaciones locales vigentes.

SECCIÓN N°14: Información sobre transporte.

Vías de transporte: No sujeto a regulaciones de transporte

Distintivos Aplicables: Clase 9, Sustancia peligrosas varias o misceláneas.

Número NU: 3316

Guía GRE2008: 171



SECCIÓN N°15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables: Directivas CE de la Unión Europea. N°. 1907/2006

Normas nacionales: NCh.382.Of98: Sustancias Peligrosas – Terminología y clasificación General

SECCIÓN N°16: Otras Informaciones.

- **N/A:** no aplicable
- **N/D:** no determinado
- **Aplicación:** Calibración de electrodos

La información contenida aquí se basa en datos considerados precisos. Sin embargo, ninguna garantía es expresada o implicada en cuanto a la exactitud de estos datos o los resultados para ser obtenidos por los usuarios de esos. Esto no representa una garantía de la propiedad del producto.