

HI 7074

Solución de Limpieza para Electrodo de PH y ORP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 19-02-2010



Sector 1: Encabezamiento.

Proveedor en Chile: Hanna Instruments Equipos LTDA. Chile, Dr. Manuel Barros Borgoño 246, Providencia, Stgo.

Importador y distribuidor: Hanna Instruments, Inc. 584 Park East Dr, Woonsocket, Rhode Island. USA 02895

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: soporte@hannachile.com

Sector 2: Datos relativos al riesgo.

Número UN: 2922

GRE2008: 154 (Guía de respuesta en caso de emergencia)

Clase y división de Riesgo: Clase 8, Sustancias Corrosivas.

Sector 3: Nombre químico.

Nombre Oficial: Acido Clorhídrico > 1% - < 10%, Tiourea > 1% - < 5%

Nombre Comercial: Solución de Limpieza para Electrodo de PH y OPR

Sector 4: Descripción General.

Estado físico: Liquido

Apariencia y Color: Liquido incoloro, inodoro.

Nº CAS: (7647-01-0), (62-56-6)

Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

Riesgos Generales: Posibles efectos cancerígenos. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático..

Riesgos de naturaleza física o química: N/A

HI 7074
Solución de Limpieza para Electrodo de PH y ORP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 19-02-2010



Sector 6: Elementos de protección personal.

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

- No inhale los vapores
- Evite el contacto con la sustancia
- Garantizar el suministro de aire fresco en las habitaciones cerradas.
- Contener los vapores generados con agua.
- No verter en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Recoger con materiales absorbentes y eliminarlo de acuerdo a la reglamentación local.

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. Si la respiración es defectuosa, llame a un medico.

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

Contacto con los ojos: lavar con bastante agua por lo menos por 15 min. Si el dolor persiste llame a un medico.

Ingestión: enjuague la boca con bastante agua, asegurarse que la persona este consciente.

Obtenga atención médica si el dolor persiste.

HI 7074
Solución de Limpieza para Electroodos de PH y ORP

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 19-02-2010



Sector 8: Medios y medidas para combatir el fuego.

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

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.

Sector 9: Medidas para control de derrames o fugas.

Precauciones para el medio ambiente: No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto.

- Efectos tóxicos en los peces y plancton.
- Forma mezclas corrosivas con agua, incluso si se diluye.
- Daños al crecimiento de la planta.
- No permitir que entre en las aguas, aguas residuales, o en el suelo.

Estos daños ecológicos no se producen, si el producto es manejado con la debida atención y cuidado.

Métodos de limpieza: Neutralización con acido.

Sector 10: Información Complementaria

Solubilidad en agua: Soluble.

PH a 20°C : < 0.5

Productos peligrosos de la combustión: Sustancia No Combustible. El fuego al ambiente puede liberar vapores peligrosos como el ácido clorhídrico, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno.

- **N/A:** No Aplicable
- **N/D:** No Determinado
- **N.E.P:** No especificado en otra parte
- **Aplicación:** Solución de limpieza para sustancias inorgánicas.

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.