Hoja de Datos de Seguridad - HDS

HI 70300
Solución de Almacenamiento de Electrodos

Fecha Vigencia: A partir del 10-12-2023

SECCIÓN Nº1: Identificación del producto y del proveedor.

Nombre del producto: Solución de Almacenamiento de Electrodos.

Código Interno /Nº Catálogo: HI 70300

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)

Fax:(56) 2 2364009

e-mail: soporte@hannachile.com

SECCIÓN Nº2: Información sobre la sustancia o mezcla.

Nombre Químico: Solución acuosa

Fórmula Química

Número CAS

Número UN: 3316

SECCIÓN Nº3: Identificación de los riesgos.

Marca en Etiqueta: Clase 9, Sustancia varias o misceláneas.

Riesgos Generales:

- Producto no peligroso según las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE.
- Producto no peligroso según se especifica en el Reglamento de OSHA 29 CFR 1910.1200.
- Producto no peligroso según se especifica en el Reglamento de Canadá SOR/88-66.

SECCIÓN Nº4: 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.

SECCIÓN Nº5: Medidas para lucha contra el fuego.

Riesgos específicos: No combustible.

Método especifico a emplear: Agua pulverizada, Dióxido de Carbono, Polvo Químico Seco, Espuma.

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

SECCIÓN Nº6: Medidas para controlar derrames o fugas.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del producto:

No presenta riesgos específicos en caso de derrame, tanto para el medio ambiente, como para la salud de las personas.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia:

- Guantes de Goma o Plástico.
- Antiparras.
- Ropa de seguridad.

SECCIÓN Nº7: Manipulación y Almacenamiento.

Precauciones a Tomar:

- No coma ni beba al manejar este material.
- Lavar manos y cara después de trabajar con el material.

Recomendaciones sobre manipulación segura:

- Utilizar elementos de protección personal

Condiciones de almacenamiento:

- Mantenga a temperatura ambiente (15-25℃) en un lu gar limpio y seco.
- Proteja de la luz directa.
- Mantenga el envase cerrado.

SECCIÓN Nº8: Control de Exposición/protección especial.

Medidas de higiene general: Mantener la práctica general de higiene industrial.

Equipo de protección personal: La ropa de protección debe ser específicamente seleccionada para el ambiente de trabajo, dependiendo de la concentración y cantidad de las sustancia manejada.

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

Protección de manos: Guantes de plástico o goma

Protección ocular: Antiparras o Careta.

Protección de la piel y cuerpo: Uniforme o Ropa de seguridad proporcionada por su departamento o área de seguridad industrial.

SECCIÓN Nº9: Propiedades físicas y químicas.

Estado Físico: Liquido

Apariencia y olor: Liquido incoloro, inodoro.

Temperatura de ignición: N/A

Densidad a 20℃ : 1.02 g/cm^3

Punto de inflamación: N/A

PH a 20℃ : ~ 7

Limites de explosión: N/A

Solubilidad en agua: Soluble

Punto de fusión: N/A

Punto de Ebullición :> 100℃

SECCIÓN Nº10: Estabilidad y reactividad.

Estable en condiciones normales de presión y temperatura.

Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte por sobre el punto de ebullición.

Polimerización peligrosa: No ocurriría

Sustancias a evitar: Reacciones asociadas con el agua.

SECCIÓN Nº11: Información Toxicológica.

No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto.

Las propiedades peligrosas no pueden ser excluidas, pero son relativamente poco probable debido a la baja concentración de las sustancias disueltas, cuando el producto se manipula de forma adecuada.

El producto debe ser manejado con el habitual cuidado al tratar con productos químicos.

SECCIÓN Nº12: 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 Nº13: Consideraciones sobre disposición final.

Producto: Disponer conforme a las regulaciones locales vigentes para este tipo de sustancia, se puede verter 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 Nº14: Información sobre transporte.

Vías de transporte: No sujeto a regulación.

Distintivos Aplicables: Clase 9, Sustancia varias o misceláneas.

Número NU: 3316

Guía GRE2008: 171



SECCIÓN Nº15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables: Directivas CE de la Unión Europea.n°1907/2006
Reglamento de OSHA 29 CFR 1910.1200.
Reglamento de Canadá SOR/88-66.

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

SECCIÓN Nº16: Otras Informaciones.

- **N/A**: No Aplicable
- **N/D**: No Determinado
- **N.E.P:** No especificado en otra parte
- **Aplicación:** Solución de mantención para electrodos OPR y PH

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.