

Normas de Seguridad e Higiene

SECCION 1 – IDENTIFICACION DEL PREPARADO

Nombre del Producto:

- Solución de Limpieza pH/Redox

Aplicación:

- Solución de limpieza para electrodos pH/redox

Fabricante**identificación:**

HANNA INSTRUMENTS
V.le delle Industrie 12
Ronchi di Villafranca
PADOVA ITALIA

Código No. :

- HI 7061

SECCION 2 - COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Características Químicas:

- Disolución en agua

Composición Química:

- Ácido Clorhídrico: < 0,1%
- Símbolo: **Xi**
Frasas-R: **R36/37/38**
•

SECCION 3 – IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Irritación de ojos, sistema respiratorio y piel.

SECCION 4- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

- Lávelos con abundante agua durante por lo menos 10 minutos.
- Si la irritación persiste SOLICITE ASISTENCIA MEDICA

Ingestión:

- Beba grandes cantidades de Agua inmediatamente para diluir el ácido
- Provoque el vómito
- SOLICITE ASISTENCIA MEDICA

Contacto con la piel:

- Lave la zona afectada con agua y jabón. Si se produce una irritación SOLICITE ASISTENCIA MEDICA

Inhalación:

- N/A

Normas de Seguridad e Higiene

SECCION 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos especiales:

- Puede reaccionar con metales comunes y emitir gas hidrógeno inflamable.

Extintor:

- Agua, dióxido de carbono, espuma o polvo seco

Precauciones especiales**para lucha contra el fuego:**

- Ninguna

SECCION 6 – MEDIDAS EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES

En caso de emisión o derrame accidental:

- Póngase ropa protectora adecuada y utilice guantes protectores
- Neutralice el derrame con bicarbonato de sodio

SECCION 7- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

- Bajo ninguna circunstancia podrá comer o beber mientras manipule este material
- Lávese las manos y la cara tras trabajar con este material
- Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla

Almacenamiento:

- Almacenamiento a temperatura ambiente (@ 15-25°C)
- Protéjalo de la luz solar directa
- Mantenga el contenedor bien cerrado
- Manténgase fuera del alcance de los niños

SECCION 8 - CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Adecuada a la cantidad que se manipule

Protección respiratoria:

- Campana de laboratorio

Guantes protectores:

- De goma o plástico

Protección ocular:

- Gafas protectoras/
mascara facial

SECCION 9- PROPIEDADES FISICAS/QUIMICAS

Aspecto y olor:

- Líquido claro e incoloro
- Inodoro

Reactividad del Agua:

- No-reactiva

Solubilidad en Agua:

- Miscible en cualquier proporción

Punto de fusión:

- Se desconoce

Punto de ebullición:

- > 100°C

Normas de Seguridad e Higiene

SECCION 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

- Estable

Sustancias y condiciones a evitar:

- Calor: el calor puede incrementar el índice de emisión de gas cloruro de hidrógeno
- Metales, oxidantes fuertes

SECCION 11- INFORMACION TOXICOLOGICA

En caso de ingestión:

- Corrosión de las membranas mucosas, esófago, estómago, disfagia, náuseas, vómitos, sed muy intensa, diarrea, colapso circulatorio y muerte.

En caso de inhalación:

- Tos, dificultad para respirar, inflamación y ulceración del tracto respiratorio.

SECCION 12- INFORMACION ECOLOGICA

No se preven riesgos medioambientales siempre y cuando el material sea manipulado y sus residuos tratados con el cuidado y atención debidos.

SECCION 13- CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACION DE RESIDUOS

Eliminación de residuos:

- Los productos químicos están generalmente clasificados como residuos especiales y por lo tanto están cubiertos por las normativas locales. Contacte con las autoridades o compañías que se dedican al tratamiento de residuos, que le aconsejarán.
- En cumplimiento con la normativa en vigor.

SECCION 14- INFORMACION PARA EL TRANSPORTE

UN-No.: UN1789

Clase IMDG: NR

IMO: NR

Grupo de embalaje:

IATA: NR

Grupo de embalaje:

Nombre técnico correcto: No restringido

ADR/RID: NR

Normas de Seguridad e Higiene

SECCION 15- INFORMACION SOBRE NORMATIVAS

Etiquetado de acuerdo con las Directrices de CE:

Símbolo: **Xi** Irritante

Frases-R: 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio

Frases-S: S26-45 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y obtenga atención médica. En caso de accidente, si no se siente bien, busque consejo médico inmediatamente. Muestre la etiqueta siempre que sea posible.

SECCION 16- INFORMACION COMPLEMENTARIA

Teléfono de Emergencia 0039-49-9070211

23 Julio 1997