

**Hojas de Información de Seguridad y Salud  
En acuerdo con las Directivas EC 91/155/EC**

Fecha de emisión: 09 Mayo de 2005

**SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DE LA PREPARACIÓN****Nombre del producto:**  
Solución para Limpieza de  
Electrodos de uso General**Aplicación:**  
Solución para la  
Limpieza de  
Electrodos**Identificación Fabricante:** HANNA INSTRUMENTS ITALIA s.r.l.  
Viale delle Industrie, 12/A  
35010 Villafranca Padovana, Italia  
\*39-049-907 02 11**Teléfonos de Emergencia:** \*39-02-6 610 10 29  
Centro Antiveleni  
Hospédale Niguarda (MI) - ITALIA**SECCIÓN 2- INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES**

Solución Acuosa

**SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO**

Producto no peligroso como esta especificado en la Directiva 67/548/EEC.

**SECCIÓN 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Quite la ropa contaminada, empapela inmediatamente y deséchela en forma segura.

- **Luego de la Inhalación** : Aire fresco
- **Luego del contacto con la piel** : Lave con abundante agua
- **Luego del contacto con los ojos** : Enjuague con agua
- **Luego de ingerir** : Enjuague la boca con abundante agua y de mucha agua a beber. En casos severos recurrir a atención médica.

**SECCIÓN 5- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

- **Medios adecuados para la extinción:**
  - Adaptados a los materiales almacenados en las cercanías.
- **Riesgos especiales:**
  - No combustible
- **Equipo de protección especial para combatir el fuego:**
  - No permanezca en la zona de peligro sin la ropa de protección química adecuada y equipos autónomos de respiración.

**SECCIÓN 6- MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES**

- **Precauciones personales:**
  - Evite la formación de polvo. No inhale el polvo. Evite el contacto con la substancia.
- **Precauciones medio ambientales:**
  - No deseche en el interior de drenajes / aguas superficiales / aguas subterráneas.
- **Notas adicionales:**
  - Mantenga limpio. Limpie el área afectada y deseche de acuerdo a las normativas locales. Evite la generación de polvos.

## **SECCIÓN 7- MANEJO Y ALMACENAJE**

- **Manejo:**
  - No puede estar almacenado indefinidamente.
- **Almacenaje:**
  - Firmemente cerrado. Almacenado a temperatura ambiente (+15 a +25°C recomendado). Proteger de la luz

## **SECCIÓN 8-CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

- **Equipo de protección personal:**
  - Ropa de protección, debe ser seleccionada específicamente para cada área de trabajo, dependiendo de la cantidad y concentración de las sustancias peligrosas manejadas.
- **Protección respiratoria:**
  - Requerida cuando sean generados vapores / aerosoles. Trabajo bajo capota.
- **Guantes de protección:**
  - Plástico o goma
- **Protección ocular:**
  - Anteojos o máscara.

## **SECCIÓN 9-PROPIEDADES FÍSICAS / QUÍMICAS**

- **Apariencia y olor** : líquido, inodoro
- **Solubilidad en agua** : soluble
- **Límite de explosión** : N/ A
- **Punto de fusión** : N / A
- **Temperatura de ignición** : N / A
- **Punto de encendido** : N/ A
- **Punto de ebullición** : N / A
- **Densidad a 20°C** : ~1 g/cm<sup>3</sup>
- **Valor del pH a 20°C** : 1,7

## **SECCIÓN 10-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- **Condiciones a ser evitadas:**
  - Calor fuerte (sobre punto ebullición)
- **Productos en descomposición peligrosos:**
  - Ninguno
- **Substancias a ser evitadas:**
  - La reacción conocida en general al juntarla con agua

## **SECCIÓN 11-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Cuando el producto es manejado en forma apropiada, no se esperan efectos tóxicos.

## **SECCIÓN 12-INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Sin peligro medio ambiental.

## **SECCIÓN 13-CONSIDERACIONES DE DESECHO**

Puede ser desechado en forma segura, como basura ordinaria.

## **SECCIÓN 14-INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

No sujeto a normas o regulaciones de transporte.

## **SECCIÓN 15-INFORMACIÓN REGULADORA**

Etiquetado de acuerdo a las directivas EC:

Símbolo	:	-
Frases-R	:	-
Frases-S	:	-
Contiene	:	-

## **SECCIÓN 16- OTRA INFORMACIÓN**

- Reemplaza la edición de : Junio 2002
- Razón para la revisión : actualización general
- Texto : NA No aplicable  
ND No determinado

LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ ESTA BASADA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTRO CONOCIMIENTO. ESTA CARACTERIZA AL PRODUCTO MANTENIENDO LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS. ESTA NO REPRESENTA UNA GARANTIA DE LAS PROPIEDADES DEL PRODUCTO.