

## Hoja de Información Seguridad y Salud

de Acuerdo con Directivas EC 91/155/EC y posteriores correcciones

Fecha de publicación: 20 Septiembre 2004

### SECCION 1 - IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

**Nombre del Producto:**

HI 7031 Solución Calibración Conductividad  
1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  @ 25°C/77°F.

**Aplicación:**

Para calibrar electrodos

**Identificación Fabricante:**

Hanna Instruments Italia s.r.l.  
Viale delle Industrie, 12/A  
35010 Villafranca Padovana, Italia  
Tel. Nº 39-049-9070211

**Teléfono Emergencia Nº:**

Producto no peligroso

### SECCION 2 – COMPOSICIÓN / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Solución Acuosa.

### SECCION 3 - IDENTIFICACION DEL RIESGO

Producto no peligroso como se especifica en la Directiva 67/548/EEC.

### SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Luego de la inhalación** : si es inhalado saque al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, llame a un medico
- **Luego contacto con la piel** : lave con abundante agua.
- **Luego contacto con los ojos** : lave con abundante agua por a lo menos 15 minutos. Si el dolor persiste, llame a un medico
  
- **Luego de ingerir** : lave la boca cuidadosamente con agua y de a beber abundante agua, asegúrese que la persona este conciente. Obtenga atención medica si el malestar persiste.

### SECCION 5 - MEDIDAS PARA EXTINCION DEL FUEGO

- **Elementos adecuados para la extinción.**  
Rocié con agua, espuma, polvo seco o dióxido de carbón.
- **Riesgos especiales:**  
- No-combustible.
- **Equipo especial de protección para combatir el fuego:**  
- No permanezca en la zona de peligro ropa de protección química adecuada y equipo autónomo de respiración.

## Hoja de Información Seguridad y Salud

de Acuerdo con Directivas EC 91/155/EC y posteriores correcciones

- **Información adicional:**
- Contienen vapores que escapan con agua.

### SECCION 6 - MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

- **Precauciones personales:**
- Ninguna
- **Precauciones Medio ambientales:**
- Ninguna

### SECCION 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo:**
- No tiene restricciones.
- **Almacenamiento:**
- Cierre firmemente el contenedor y proteja de la luz del sol directa.  
Almacene a temperatura ambiente (+15°C a +25°C).

### SECCION 8 - CONTROL A LA EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

- **Equipo protección personal:**
- Apropiaada para la cantidad manejada
- **Protección respiratoria:**
- Requerida cuando son generados vapores / aerosoles.
- **Guantes protectores:**
- Goma o plástico
- **Protección ocular:**
- Anteojos o máscara

### SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS / QUIMICAS

- **apariciencia** : liquido incoloro
- **olor** : inodoro
- **solubilidad en agua** : soluble
- **punto fusión** : NA
- **punto ebullición** : >100 °C
- **valor pH a 20°C** : ~7
- **densidad a 20°C** : ~1 g/cm<sup>3</sup>
- **punto inflamabilidad** : NA
- **propiedades explosión** : NA
- **limites explosión** : NA
- **temperatura ignición** : NA

### SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Condiciones a ser evitadas:**
- Calentamiento extremo (evitar punto de ebullición).
- Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
- **Productos peligrosos de la descomposición:**
- En el evento de fuego: ver sección 5.
- **Substancias a ser evitadas:**
- Las reacciones generalmente conocidas al asociar con agua.
- **Polimerización peligrosa:**
- No ocurrirá

## Hoja de Información Seguridad y Salud

de Acuerdo con Directivas EC 91/155/EC y posteriores correcciones

### SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

*Toxicidad aguda*

No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto

*Información toxicológica adicional*

No pueden ser excluidas las propiedades peligrosas, pero son improbables debido a la baja concentración de las sustancias disueltas y la información de los componentes, cuando el producto es manejado apropiadamente.

*Información adicional*

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

### SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA

*Efectos ecotóxicos*

No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto

*Información ecológica adicional*

No se esperan problemas ecológicos cuando el producto es manejado con el debido cuidado y atención.

### SECCION 13 - CONSIDERACIONES PARA DESECHAR

• **Eliminación de desechos:**

- Puede ser eliminado en forma segura como desecho ordinario.

### SECCION 14 - INFORMACION TRANSPORTE

No sujeto a regulaciones de transporte.

### SECCION 15 - INFORMACION REGULADORA

**Etiquetado de acuerdo con Directivas EC:**

Símbolo : -

Frases-R : -

Frases-S : -

Contiene : -

### SECCION 16 - OTRA INFORMACION

- **Reemplaza edición de** : Junio 2002
- **Razón para revisión** : actualización general
- **Leyenda** : NA No Aplicable  
ND No Determinado

LA INFORMACION CONTENIDA AQUI ESTA BASADA EN EL PRESENTE ESTADO DE NUESTRO CONOCIMIENTO. ESTA CARACTERIZA EL PRODUCTO CUIDANDO LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD APROPIADAS. ESTA NO REPRESENTA UNA GARANTIA DE LAS PROPIEDADES DEL PRODUCTO.