

**Hojas de Información de Seguridad y Salud
De acuerdo a la Directiva EC 91/155/EC y correcciones posteriores**

Fecha de publicación: 20 Septiembre 2004

SECCIÓN 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA**Nombre del producto:**

Solución de Calibración HI 7032 TDS,
1382 mg/L (ppm) @ 25°C/77°F

Aplicación:

Para la calibración de
electrodos.

**Identificación del
Fabricante**

HANNA INSTRUMENTS
Viale delle Industrie 12/A
35010 Villafranca
Padovana , Italia
Tel. Nº +39-049- 907 02 11

SECCIÓN 2- INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LOS INGREDIENTES

Solución en agua

SECCIÓN 3- IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO

Producto no riesgoso como lo especifica la Directiva 67/548/EEC

SECCIÓN 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Luego de la Inhalación:** si es inhalado sacar al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, comunicarse con un medico.
- **Luego del Contacto con la Piel:** lavar con agua y jabón.
- **Luego del Contacto con los Ojos:** lave con abundante agua por a lo menos 15 minutos. Si el dolor persiste recurra inmediatamente a un medico.
- **Luego de haberlo ingerido:** lave la boca con abundante agua, verifique que la persona este consciente. Obtenga atención médica si la persona se siente mal.

SECCIÓN 5- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Medios Apropriados de Extinción:**
 - Agua aspersada, espuma, polvo seco o dióxido de carbono.
- **Riesgos Especiales:**
 - No combustible
- **Equipo Protector Especial para el Combate del Fuego:**
 - No permanezca en la zona de riesgo sin la vestimenta protectora adecuada para químicos y el equipo autónomo (respirador auto controlado).
- **Información Adicional:**
 - Contenga los vapores que escapen con agua.

SECCIÓN 6- MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

- **Precauciones Personales**
Ninguna

- **Precauciones Medioambientales:**
Ninguna

SECCIÓN 7- MANEJO Y ALMACENAJE

- **Manejo:**
Sin restricciones

- **Almacenaje:**
Mantenga el contenedor
cerrado y protegido de la
luz directa del sol.

- Almacene a temperatura ambiente (+15°C a 25°C)

SECCIÓN 8-CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- Equipo de Protección Personal:

Apropiada para la cantidad manejada.

- Protección Respiratoria:

Requerida cuando los vapores/ Aerosoles son generados.

- Guantes Protectores:

Goma o plástico

- Protección Ocular:

Anteojos o mascara.

SECCIÓN 9-PROPIEDADES FÍSICAS / QUÍMICAS

- Apariencia :Líquido incoloro
- Densidad a 20°C : ~1 g/cm³
- Olor :Inodoro
- Punto inflamación : No aplicable
- Solubilidad en agua : Soluble
- Propiedades explosivas: No aplicables
- Punto Fusión No aplicable
- Limites explosión : No aplicable
- Punto Ebullición : >100°C
- Temperatura ignición : No aplicable
- Valor pH a 20°C : ~7

SECCIÓN 10-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Condiciones a ser evitadas

Calor extremo (sobre punto de ebullición).

Estable en condiciones recomendadas de almacenaje

- Sustancias a ser evitadas:

Las reacciones conocidas al ser mezclado con agua.

- Descomposición riesgosa de los productos :

En el evento de fuego : ver sección 5.

- Riesgo de Polimerización:

No ocurrirá.

SECCIÓN 11-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

No esta disponible la información cuantitativa de la toxicidad de este producto.

Información Toxicológica Adicional

La propiedades riesgosas no pueden ser excluidas, pero debido a la baja concentración de las sustancias disueltas y la fecha de los componentes son relativamente improbables, cuando el producto es manejado en forma apropiada.

Datos adicionales

El producto debe ser manejado con el cuidado usual cuando se trata con químicos

SECCIÓN 12-INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos:

No están disponibles datos cuantitativos de los efectos ecológicos de este producto.

Datos ecológicos adicionales:

No son esperados problemas ecológicos cuando el producto es manejado y usado con el debido cuidado y atención.

SECCIÓN 13-CONSIDERACIONES DE DESECHO

Desecho de la Basura:

- Puede ser desechada en forma segura como tratándose de basura ordinaria.

SECCIÓN 14-INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No sujeto a regulaciones de transporte.

SECCIÓN 15-INFORMACIÓN REGULADORA

Etiquetado de acuerdo a las directivas EC:

Símbolo: -

Frases-R: -

Frases-S: -

SECCIÓN 16- OTRA INFORMACIÓN

- Reemplaza la edición de : Junio 2002
- Razón para la revisión : Actualización general
- Texto : NA No Aplicable
ND No Determinado

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