

## HI 93748C-0 Reactivo C de Manganeso Bajo Rango

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 28-01-2010



#### Sector 1: Encabezamiento.

**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)

**Bomberos:** 132                      **Carabineros:** 133                      **Ambulancia:** 131

**E-mail:** soporte@hannachile.com

#### Sector 2: Datos relativos al riesgo.

**Número UN:** 3316

**GRE2008:** 171 (Guía de respuesta en caso de emergencia)

**Clase y división de Riesgo:** Clase 8, Sustancias Corrosivas.

Clase 9, Sustancia varias o misceláneas.

#### Sector 3: Nombre químico.

**Nombre Oficial:** Hidróxido de amonio > 0.1% - <5%, Cloruro de Amonio > 1% - <10%,  
Polietileno Glicol éter terc - octil fenilo > 5% - < 15%

**Nombre Comercial:** Reactivo C de Manganeso Bajo Rango

#### Sector 4: Descripción General.

**Estado físico:** Líquido

**Apariencia y olor:** Líquido Naranja, Picante (amoníaco)

**Nº CAS:** (1336-21-6), (12125-02-9), (9036-19-5)

#### Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

**Riesgos Generales:** Producto no peligroso según las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE.

Pero puede causar quemaduras e irritaciones a nivel de piel, inhalación e ingestión,

También se puede presentar efectos tóxicos en el medio ambiente.

**Riesgos de naturaleza física o química:** N/A

## HI 93748C-0 Reactivo C de Manganeso Bajo Rango

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 28-01-2010



#### Sector 6: Elementos de protección personal.

##### Medidas para manipular, aplicar y en caso de derrame accidental del producto, se debe:

- No inhale los vapores.
- Evite el contacto con la sustancia.
- Garantizar el suministro de aire fresco en las habitaciones cerradas.
- Contener los vapores generados con agua.
- No verter en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Barrer, meter en una bolsa y desechar con los residuos.

**Protección respiratoria:** Trabajar bajo campana extractora. Cuando se generen vapores.

**Protección ocular:** Antiparras o Careta.

**Protección de las manos:** Guantes de plástico o goma

**Protección corporal:** Uniforme o Ropa de seguridad proporcionada por su departamento o área de seguridad industrial.

#### Sector 7: Medidas de Primeros Auxilios.

**Inhalación:** Sacar al aire fresco.

**Contacto con la piel:** Lave con abundante agua, Quítese la ropa contaminada. Llamar un médico si es necesario.

**Contacto con los ojos:** Lavar con bastante agua, si el dolor persiste llame a un medico.

**Ingestión:** Si la víctima está consciente, hacerle beber agua abundante. Si las molestias persiste acudir a un medico.

#### Sector 8: Medios y medidas para combatir el fuego.

**Agentes de extinción:** Agua pulverizada, Dióxido de Carbono, Polvo Químico Seco, Espuma.

**Equipos de protección:** No permanecer en zona peligrosa sin protección adecuada, como ropa especial con protección química y un equipo autónomo de respiración, con presión positiva.

## HI 93748C-0 Reactivo C de Manganeso Bajo Rango

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 28-01-2010



#### Sector 9: Medidas para control de derrames o fugas.

**Precauciones para el medio ambiente:** No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto.

- Altamente tóxico para organismos acuáticos.
- Métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas
- No permitir que entre en las aguas, aguas residuales, o en el suelo.

No es de esperar problemas ecológicos, si el producto es manejado con el debido cuidado y la atención .

**Métodos de limpieza:** Limpiar según regulación.

#### Sector 10: Información Complementaria

**Solubilidad en agua:** Soluble.

**PH a 20°C :** 9.4

**Productos peligrosos de la combustión:** Sustancia No Combustible. El fuego al ambiente puede liberar vapores peligrosos como óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

- **N/D:** No Determinado
- **N/A :** No Aplicable
- **N.E.P:** No especificado en otra parte
- **Aplicación:** Determinación de manganeso en muestras de agua

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.