

HI 93748B-0 Reactivo B de Manganeso Bajo Rango

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 27-01-2010



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 6, Sustancias venenosas (tóxicas) y sustancias infecciosas.

Sector 3: Nombre químico.

Nombre Oficial: Hidróxido de sodio, en solución > 2% - < 5%, Cianuro de sodio > 2.5% - < 7

Nombre Comercial: Reactivo B de Manganeso Bajo Rango

Sector 4: Descripción General.

Estado físico: Liquido

Apariencia y olor: Liquido incoloro, inodoro.

Nº CAS: (1310-73-2), (143-33-9)

HI 93748B-0 Reactivo B de Manganeso Bajo Rango

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 27-01-2010



Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

Riesgos generales:

- Tóxico por inhalación, contacto con la piel y por ingestión.
- El contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.
- Provoca quemaduras.
- Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Riesgos de naturaleza física o química: N/A

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.
- Recoger con materiales absorbentes.
- 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.

HI 93748B-0 Reactivo B de Manganeso Bajo Rango

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 27-01-2010



Sector 7: Medidas de Primeros Auxilios.

Inhalación: Sacar al aire fresco. Respiración artificial si la víctima no está respirando.

Administre oxígeno si la respiración es difícil.

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, provocar el vómito, administrar carbón activado (20-40 g en 10% purines). Recurrir inmediatamente al médico.

Instrucciones para el médico: Mantenga antidotos listo (tiosulfato de sodio, dimetilaminofenol, Cobalto-EDTA).

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.

Sector 9: Medidas para control de derrames o fugas.

Precauciones para el medio ambiente: No existe información cuantitativa disponible de la toxicidad del producto, pero no se esperan daños ecológicos si el producto es manejado con la debida atención y cuidado.

- Altamente tóxico para organismos acuáticos.
- Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.
- Peligro para los suministros de agua potable.
- Forma mezclas tóxicas y corrosivas, con agua, incluso si se diluye.
- No permitir que entre en las aguas, aguas residuales, o en el suelo.

Métodos de limpieza: Limpiar según regulación.

HI 93748B-0 Reactivo B de Manganeso Bajo Rango

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 27-01-2010



Sector 10: Información Complementaria

Solubilidad en agua: Soluble en agua, soluble en acido genera HCN

PH a 20°C : 12.3

Productos peligrosos de la combustión: Sustancia No Combustible. El fuego al ambiente puede liberar vapores peligrosos como el cianuro de hidrógeno

- **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.