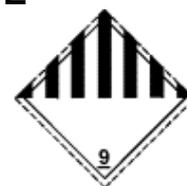


HI 93748A-0 Reactivo A de Manganeso Bajo Rango

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 9, Sustancia varias o misceláneas.

Sector 3: Nombre químico.

Nombre Oficial: Mezcla de polvo cristalino

Nombre Comercial: Reactivo A de Manganeso Bajo Rango

Sector 4: Descripción General.

Estado físico: Sólido

Apariencia y olor: Polvo blanco, inodoro.

Nº CAS

Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

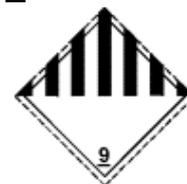
Riesgos generales: Producto no peligroso según las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE.

Riesgos de naturaleza física o química: N/A

HI 93748A-0 Reactivo A de Manganeso Bajo Rango

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 27-01-2010



Sector 6: Elementos de protección personal.

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

- Evitar la introducción a las vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas
- Limpiar según la regulación lo indique.
- Evitar la generación de polvos
- No inhale los polvos
- Evite el contacto con la sustancia.

Protección respiratoria: Trabajar bajo campana extractora. Cuando se generen polvos.

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: Cambie de dirección para aire fresco.

Contacto con la piel: Lave la zona afectada con agua abundante y retirar el agua contaminada.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, si la molestia persiste acudir a un medico.

Ingestión: Beba abundante agua. Consulte a un medico si se siente mal.

Sector 8: Medios y medidas para combatir el fuego.

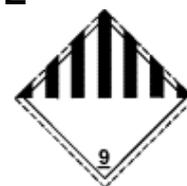
Agentes de extinción: Espuma, polvo, agua pulverizada

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 93748A-0 Reactivo A de Manganeso Bajo Rango

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 27-01-2010



Sector 9: Medidas para control de derrames o fugas.

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

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: ~330 g/L

PH a 20°C : 2.2-2.5 en 50 g/L de agua

Productos peligrosos de la combustión: Combustible.

- **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.