

## HI 93746-0 Reactivo de Hierro 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 NU:** 1384

**GRE2008:** 135 (Guía de respuesta en caso de emergencia)

**Clase y división de Riesgo:** Clase 9, Sustancia varias o misceláneas.

#### Sector 3: Nombre químico.

**Nombre Oficial:** Hidrosulfito de sodio > 1% - < 10%

**Nombre Comercial:** Reactivo de Hierro Bajo Rango

#### Sector 4: Descripción General.

**Estado físico:** Sólido

**Apariencia y olor:** polvo amarillo claro, ligeramente picante.

**Nº CAS:** (7775-14-6)

#### Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

**Riesgos generales:** Puede provocar incendios. El contacto con ácidos libera gases tóxicos.

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

## HI 93746-0 Reactivo de Hierro 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:**

- No inhale los polvos y evite el contacto con la sustancia.
- Garantizar el suministro de aire fresco en las habitaciones cerradas.
- No verter en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**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:** Sacar al aire fresco. Si es necesario consultar un médico

**Contacto con la piel:** Lave con abundante agua. Quite la ropa contaminada, se es necesario acuda al doctor.

**Contacto con los ojos:** lavar con bastante agua, si es necesario acudir al doctor.

**Ingestión:** Beba abundante agua (si es necesario varios litros), inducir el vómitos. si es necesario buscar ayuda médica.

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

**Agentes de extinción:** Espuma, polvo, arena seca

**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 93746-0 Reactivo de Hierro 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.

##### Perímetro de seguridad:

- Aislamiento a la redonda: 30 m (100 pies)
- Protección de las personas en la dirección del viento: 0.1 km (0.1 mls) día  
0.2 km (0.1 mls) noche

Esto para pequeños derrames, continuación se dan los perímetros para grandes derrames.

- Aislamiento a la redonda: 30 m (100 pies)
- Protección de las personas en la dirección del viento: 0.3 km (0.2 mls) día  
1.2 km (0.7 mls)noche

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

- Métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.
- Reacciona con el agua para formar productos de descomposición tóxicos.

Pero no se esperan daños ecológicos si el producto es manejado con la debida atención y cuidado.

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

#### Sector 10: Información Complementaria

**Solubilidad en agua:** Soluble

**PH a 20°C :** 3.0 en 5 g/L de agua

**Productos peligrosos de la combustión:** De la combustión se puede generar vapores o gases como los óxidos de azufre.

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

**HI 93746-0 Reactivo de Hierro Bajo Rango**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE**

Vigencia desde: A partir del 27-01-2010

