

# HI 93754B-25 Reactivo Tubo de Ensayo para DQO (25 viales)

## 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 6, Sustancias venenosas (tóxicas) y sustancias infecciosas. (6.1)

Clase 5: Comburentes y Peróxidos.(5.1)

### Sector 3: Nombre químico.

**Nombre Oficial:** Acido Sulfúrico > 50% - <90%, Sulfato de Mercurio (II) > 0,5 - <2%,  
Dicromato de potasio > 0,5 - <1%.

**Nombre Comercial:** Reactivos para la prueba de DQO (25 viales)

### Sector 4: Descripción General.

**Estado físico:** Líquido

**Apariencia y Color:** Líquido amarillo-naranja con sólidos insolubles, inodoro.

**Nº CAS:** (7664-93-9),( 7783-35-9),( 7778-50-9)

## HI 93754B-25 Reactivo Tubo de Ensayo para DQO (25 viales)

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTE

Vigencia desde: A partir del 28-01-2010



#### Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

##### Riesgos Generales: Riesgos Generales:

- Contacto con materias combustibles puede causar fuego.
- Nocivo por inhalación
- Tóxico por inhalación, contacto con la piel y por ingestión.
- Peligro de efectos acumulativos
- Provoca quemaduras graves.
- Puede causar sensibilización por inhalación y contacto con la piel.
- Puede causar cáncer.
- Puede causar daños genéticos hereditarias
- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.
- Puede perjudicar la fertilidad.
- Puede perjudicar a los niños por nacer.

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

## HI 93754B-25 Reactivo Tubo de Ensayo para DQO (25 viales)

### 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:**

- Recoger con materiales absorbentes.
- Limpiar la zona afectada y eliminarlo de acuerdo a la reglamentación local.
- No verter en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Neutralizar: neutralizar con solución de hidróxido de sodio diluido o arrojando sobre la arena seca, cal, tierra seca o carbonato de sodio.

**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. Consultar un médico.

**Contacto con la piel:** Lave la zona efectuado con agua abundante. Quitarse de inmediato la ropa contaminada.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua y acuda al médico.

**Ingestión:** Beba abundante agua (si es necesario varios litros), evitar vómitos (riesgo de perforación) Inmediatamente buscar ayuda médica, No trate de neutralizar

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

**Agentes de extinción:** Agua pulverizada, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma adecuada.

**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 93754B-25 Reactivo Tubo de Ensayo para DQO (25 viales)

### 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, pero puede provocar efectos tóxicos sobre peces y algas, esto lo puede producir el componente principal que es el ácido sulfúrico como a el sulfato de mercurio.

Pero si el producto es manejado con la debida atención y cuidado no deberían existir estos efectos en el medio ambiente.

**Métodos de limpieza:** N/A

#### Sector 10: Información Complementaria

**Solubilidad en agua:** Soluble (desarrolla calor)

**PH a 20°C:** < 0.5

**Productos peligrosos de la combustión:** El desarrollo de los gases de combustión o vapores peligrosos en caso de incendio son óxidos de azufre, los vapores de mercurio.

El hidrógeno puede formar en contacto con metales peligro de explosión.

- **N/A:** No Aplicable
- **N/D:** No Determinado
- **N.E.P:** No especificado en otra parte
- **Aplicación:** Solución para la medición de DQO medio rango Análisis: 0 a 1500 mg / L

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.