

HI 93754D-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.

Sector 3: Nombre químico.

Nombre Oficial: Acido Sulfúrico > 50% - <90%

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

Sector 4: Descripción General.

Estado físico: Liquido

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

Nº CAS: (7664-93-9)

Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

Riesgos generales: Puede causar severas quemaduras.

Riesgos de naturaleza física o química: N/A

HI 93754D-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.

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 93754D-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 no se esperan daños ecológicos si el producto es manejado con la debida atención y cuidado.

- Métodos para la determinación de la biodegradabilidad no son aplicables a las sustancias inorgánicas.
- Comportamiento en compartimentos ambientales: no es de esperar concentración de organismos.
- efectos nocivos sobre los organismos acuáticos.
- Efecto perjudicial por desviación del pH.
- Efecto tóxico en los peces y las algas. Cáustica, incluso en forma diluida.
- No causa déficit de oxígeno biológico.
- Pone en peligro el abastecimiento de agua potable si se le permite entrar en el suelo y / o aguas en grandes cantidades.
- La neutralización es posible en las plantas de tratamiento de aguas residuales.
- No permitir que entren en aguas, aguas residuales, ni el suelo.

Métodos de limpieza: Limpiar según regulación.

HI 93754D-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 10: Información Complementaria

Solubilidad en agua: Soluble (desarrolla calor)

PH a 20°C : < 0.5

Productos peligrosos de la combustión: No combustible. El desarrollo de los gases de combustión o vapores peligrosos posible en caso de incendio son los óxidos de azufre.

El hidrogeno en contacto con metales, puede presentar un riesgo de explosión.

- **N/D:** No Determinado
- **N/A :** No Aplicable
- **N.E.P:** No especificado en otra parte
- **Aplicación:** Solución para la medición de DQO sin mercurio de bajo rango

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.