

HI 93732C-0 Reactivo C Oxígeno Disuelto

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.

Sector 3: Nombre químico.

Nombre Oficial: Acido Sulfúrico > 25% - <51%

Nombre Comercial: Reactivo C Oxígeno Disuelto.

Sector 4: Descripción General.

Estado físico: Liquido

Apariencia y Color: Liquido incoloro, inodoro.

Nº CAS: (7664-93-9)

Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

Riesgos generales: Causar severas quemaduras

Riesgos de naturaleza física o química: N/A

HI 93732C-0 Reactivo C Oxígeno Disuelto

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 con material absorbentes la zona afectada.
- No inhale los vapores / aerosoles
- Evite el contacto con la sustancia
- 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: Cambie de dirección para aire fresco. Consulte a un doctor.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua y retirar la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante al menos 10 minutos.

Recurrir inmediatamente al oftalmólogo.

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 93732C-0 Reactivo C Oxígeno Disuelto

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, pero puede ser nocivo para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático, como también provocar efectos tóxicos sobre peces y algas. Todo lo puede producir el componente principal que es el ácido sulfúrico.

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

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