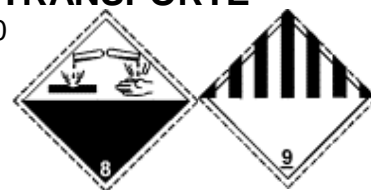


HI 93738A-0 Reactivo A Dióxido de Cloro

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.

Clase 9, Sustancia varias o misceláneas.

Sector 3: Nombre químico.

Nombre Oficial: Hidróxido de sodio, en solución > 5% - < 15%,

Ácido Cítrico Monohidrato > 20% - <30%

Nombre Comercial: Reactivo A Dióxido de Cloro

Sector 4: Descripción General.

Estado físico: Líquido

Apariencia y olor: Líquido incoloro, inodoro.

Nº CAS: (1310-73-2),(5949-29-1)

Sector 5: Naturaleza del Riesgo.

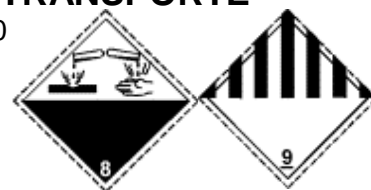
Riesgos generales: puede provocar quemaduras severas.

Riesgos de naturaleza física o química: N/A

HI 93738A-0 Reactivo A Dióxido de Cloro

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 vapores
- Evite el contacto con la sustancia
- Garantizar el suministro de aire fresco en las habitaciones cerradas.
- Contener los vapores generados con agua.
- No verter en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.
- Recoger con materiales absorbentes.

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, si la respiración es difícil llamar a un medico.

Contacto con la piel: Lave con abundante agua, Quítese la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Lavar con bastante agua por lo menos por 10 minutos, asegurar un adecuado lavado por la separación de los párpados con los dedos. Si el dolor persiste Llame a un medico.

Ingestión: Hacer que la víctima beber mucha agua (si es necesario varios litros).
Recurrir inmediatamente al médico.

Sector 8: Medios y medidas para combatir el fuego.

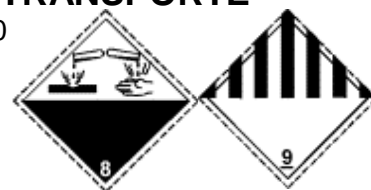
Agentes de extinción: espuma, polvo seco, dióxido de carbón.

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 93738A-0 Reactivo A Dióxido de Cloro

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.

- Los efectos tóxicos en los peces y plancton.
- Forma mezclas corrosivas con agua, incluso si se diluye.
- Daños al crecimiento de la planta.
- efectos nocivos sobre los organismos acuáticos.
- Los efectos nocivos debido al cambio de pH.
- No causa déficit de oxígeno biológico.
- No permitir que entren en aguas, aguas residuales, ni el suelo

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: Soluble.

PH a 20°C : 4,7-5,0

Productos peligrosos de la combustión: Sustancia No Combustible, pero puede desarrollar gases peligrosos.

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