

**LABORATORIOS COASTWIDE**

10000 SW Commerce Circle

Wilsonville, OR 97013

Teléfono: 503-416-5300 o FAX: 503-416-5301

24-HR EMERGENCIAS: MEDICA 800-808-4691

**Grados de Peligro**

Salud

Flamabilidad

Reactividad

Especial

DOT CHEMTREC: 800-424-9300

**HMIS**

2

0

0

Nada

**NEPA**

2

0

0

Nada

**HOJA INFORMATIVA DE SEGURIDAD DE MATERIALES***De acuerdo con el formato ANSI Z400.1***SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Producto:** CLING™DESCRIPCIÓN GENÉRICA

Limpiador Ácido

FECHA DE EMISIÓN

3-1-01

**Código No.** CL3200.0301REEMPLAZA

1-15-97

PREPARADO POR

Roger McFadden, Químico

**SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES**

<u>Componentes:</u>	<u>% por Peso</u>	<u>No. de CAS</u>	<u>Límite de exposición</u>
Ácido Fosfórico**	08-12	7664-38-2	1 mg/m <sup>3</sup> (PEL & TLV/TWA)
Isopropanol	03-05	67-63-0	400 ppm (PEL & TLV/TWA)
Metil Salicilato	00-01	119-36-8	Ninguno

Se complementa con agua e ingredientes similares no peligrosos.

\*\*Este es el único componente de éste producto que puede ser reportado en SARA Capítulo III: Sección 313, 40

CFR parte 372 o los requisitos de la Propuesta 65 del Estado de California.

NA = No aplicable NSR = No requisitos especiales ND = no determinado PEL = OSHA TLV-TWA = ACGIH

**SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO**

**Primeras vías de entrada:** Piel, ojos, ingestión e inhalación. **Signos y Síntomas de exposición:** El contacto directo con los ojos o piel podría causar irritación. Puede ser dañino si es ingerido. **Efectos de sobreexposición:** Puede causar daño a los ojos. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Al manjar producto concentrado usar protección para los ojos y guantes de caucho. Mantener fuera del alcance de los niños.

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Procedimientos de primeros auxilios de emergencia:** Lavar la piel con bastante agua. Si la irritación persiste, buscar ayuda médica. Si hubo contacto con los ojos, enjuagarlos con agua por 15-20 minutos, luego buscar ayuda médica. Si el producto es ingerido, tomar grandes cantidades de agua o leche y buscar ayuda médica. **24-HR TELÉFONO DE EMERGENCIA MÉDICA: 800-808-4691**

**SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

**Punto de combustión:** NINGUNO **Límites de combustión:** ND **Métodos de extinción:** Espuma, CO<sub>2</sub>. Químico seco. Neblina de agua. **Procedimientos especiales contra el fuego:** Se pueden usar procedimientos normales contra fuego.

**Peligro de explosión o fuego:** Material Corrosivo. El envase puede derretirse y ocasionar fuga en el calor del fuego. El líquido que va al desagüe puede crear fuego y peligro de explosión.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERAR POR ACCIDENTE**

**Al liberar o derramar:** Antes de proceder a limpiar, lea la información acerca de los grados de peligro dada anteriormente. Alejar toda fuente inflamable. Envasar lo derramado. Usar un trapo, absorbente o un aspirador de humedad para recoger el material para la disposición apropiadamente. Enjuagar el área con agua.

**SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar seco y fresco con adecuada ventilación. No congelar. Lavar cuidadosamente las manos luego de usar.

## SECCIÓN 8: MEDIDAS CONTRA LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Cuidados al inhalar:** No se requieren medidas especiales para su uso normal. Mantener una adecuada ventilación.  
**Guantes para protección:** Para el producto no diluido y donde el contacto es posible, usar guantes impermeables o de caucho.  
**Protección de los ojos:** Para el producto no diluido y donde el contacto es posible, usar anteojos y/o colector de cara.  
**Otras medidas de protección:** Practicar buenos hábitos de higiene personal. Lavar la ropa y el equipo contaminado.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia/Olor:** Líquido rojo claro. **Punto de ebullición:** 212F **Tasa de evaporación:** NA **pH:** 1.0 – 1.5 **Densidad de vapor:** ND **Presión de vapor:** NA **Gravedad específica:** 1.036 **Solubilidad en agua:** Completa **%Volatilidad:** 98

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable **Condiciones a evitar:** Ninguna conocida por COASTWIDE **Incompatibilidad:** Cloruro y Amonio  
**Productos de descomposición peligrosos:** Descomposición termal puede producir cloruro de hidrógeno y óxidos de carbón.  
**Polimerización Peligrosa:** no se producirá.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral:** No es tóxico de acuerdo con la información reciente disponible a COASTWIDE.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Después de usar éste producto como desinfectante, se degradará en el desague y/o en el ambiente.

## SECCIÓN 13: DISPOSICIONES A CONSIDERAR

**Información sobre la disposición:** Para el producto no diluido, la disposición es regulada bajo el Acta de Recuperación y Recurso de Conservación como un deshecho corrosivo, Disposición de cantidades reguladas deben ser neutralizados en una facilidad certificada de acuerdo con las regulaciones y órdenes Federales/Estatales/Locales con respecto a la disposición de líquidos corrosivos. Deshecho de uso normal del producto puede ser desaguado a un tratamiento público de acuerdo con los requisitos de pretratamiento del gobierno Federal, Estatal y Local.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**EMERGENCIA DEL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES LAS 24-HR: (800) 424-9300** **Clase del Departamento de Transportes:** Líquidos corrosivos, ácido, inorgánico, n.o.s. (Acido Fosfórico) 8, UN3264, PGII (ERG #154). Cantidad limitada excepto para cajas de galones.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN LEGAL

**SARA Capítulo III Sección 313 y 40 CFR Parte 372 Notificación:** Ver sección 2.  
Éste producto no contiene carcinógenos recientemente registrados por NTP, IARC o OSHA. Todos los componentes de éste producto son mencionados o son excluidos de ser mencionados en la Acta de Control de Sustancias Tóxicas de los EEUU (US TSCA).

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar en ojos, piel o ropa. Peligroso si es ingerido. Evitar contaminación de los alimentos. Evitar inhalación del vapor. Seguir cuidadosamente las indicaciones de la etiqueta al usar éste u otro producto químico. Mantenga las Hojas Informativas de Seguridad de Materiales archivados y distribuidos en un área accesible a los trabajadores de acuerdo a los Criterios de Comunicación de Peligro.

*Toda la información que aparece aquí es dada en buena fé. No se da garantía expresada o implicada incluyendo comerciabilidad o el uso para propósitos particulares. Todas las condiciones de uso van más allá del control de los Laboratorios COASTWIDE. Por consiguiente los que usan éste producto son responsables de verificar la información bajo sus condiciones de uso para así determinar si el producto es adecuado. La información contenida aquí es confidencial y orientada únicamente para el uso interno del cliente.*