

# Hoja de datos de seguridad del material



HC-10 CHLORINATED KLEER-MOR

## Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

**Nombre comercial** : HC-10 CHLORINATED KLEER-MOR  
**Uso del producto** : Detergente  
**Proveedor** : Ecolab Inc. Food & Beverage Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-392-3392  
**Código** : 943761  
**Fecha de emisión** : 01-Febrero-2006

**Información de salud en caso de emergencia: 1-800-328-0026**  
**Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352 (en los EE.UU.)**

## Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% en peso</u>
triphosphoric acid, pentasodium salt	7758-29-4	7
sodium dodecylbenzene sulfonate	25155-30-0	6
sodium chloride	7647-14-5	20 - 50
carbonato de sodio	497-19-8	20 - 50
trocloseno sódico, dihidrato	51580-86-0	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Sólido. (Polvo.)  
**Visión general de la Emergencia** : ADVERTENCIA!

CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA GRAVE.  
Contacto no tratado puede provocar irritación severa y quemaduras químicas.  
CAUSA IRRITACIÓN GRAVE DEL TRACTO RESPIRATORIO.  
NOCIVO POR INGESTIÓN.  
No ingerir. No introducir en ojos, piel o vestidos. Evitar la inhalación del polvo. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Severamente irritante para los ojos. El contacto sin tratamiento puede causar quemaduras químicas.  
**Piel** : Fuertemente irritante para la piel. Contacto no tratado puede provocar irritación severa y quemaduras químicas.  
**Inhalación** : Muy irritante para el sistema respiratorio.  
**Ingestión** : Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

**Vea la sección 11 para la Información Toxicológica**

## Sección 4. Primeros auxilios

**Contacto con los ojos** : En caso de contacto, lávese de inmediato los ojos con agua fría corriente. Quítese los lentes de contacto y continúe lavándose con abundante agua durante 15 minutos por lo menos . Obtenga atención médica inmediatamente.  
**Contacto con la piel** : En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.  
**Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión** : Enjuáguese la boca; luego beba uno o dos vasos grandes de agua. No induzca al vómito. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

**Punto de Inflamación** : > 100°C  
**Productos de la combustión** : Estos productos son compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.  
**Métodos anti-incendios e instrucciones** : Use un agente de extinción adecuado para los incendios circundantes.  
 Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape. No hay peligro específico.  
**Equipo de protección especial para los bomberos** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

**Precauciones personales** : Ventile el área de fugas o derrames. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando el equipo de protección adecuado (Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.  
**Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.  
**Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible vacíe o levante con una pala los materiales derramados y colóquelos en un envase apropiado para desecho. Evite crear polvo e impida la dispersión causada por el viento.

## Sección 7. Manejo y almacenaje

**Manipulación** : No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Evitar la inhalación del polvo. Lávese completamente después del manejo.  
**Almacenamiento** : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada.  
 No almacenar a más de 45°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Controles de ingeniería** : Utilizar medios para encerrar el proceso, sistemas localizados de desfogue de ventilacion u otros procedimientos de ingenieria para conservar el nivel de particulas en el aire por debajo de los limites de exposicion recomendados. Si el uso del producto genera polvo, vapores o niebla, utilizar una ventilación adecuada para conservar la cantidad de contaminantes aerotransportados bajo el límite de exposición permitida. Provea un servicio de lavado de ojos y una ducha de seguridad en el área si existe el peligro de contacto o salpicadura.

### Protección personal

**Ojos** : Use gafas para salpicaduras de productos químicos. Para exposiciones continuadas o severas use una máscara protectora sobre las gafas.  
**Manos** : Use guantes impermeables resistentes a los productos químicos.  
**Piel** : Use equipo protector adecuado.  
**Respiratoria** : Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado y los límites de exposición laboral es excedida.

**Nombre**  
 cloro

### Límites de exposición

#### ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2004).

STEL: 2.9 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto/minutos. Estado: All forms

STEL: 1 ppm 15 minuto/minutos. Estado: All forms

TWA: 1.5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: All forms

TWA: 0.5 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

#### OSHA PEL (Estados Unidos, 8/1997).

CEIL: 3 mg/m<sup>3</sup> Estado: All forms

CEIL: 1 ppm Estado: All forms

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido. (Polvo.)  
 Color : Blanco.  
 Olor : Olor débil  
 pH : 10.8 (1%)

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

**Estabilidad** : El producto es estable.  
**Reactividad** : Reactivo con ácidos.  
 Ligeramente reactivo a reactivo con metales.  
 Mezclar este producto con el ácido o el amoníaco libera cloro gas.  
 NO verter agua en el recipiente.  
 La materia mojada puede generar gas halogenado que puede presurizar los contenedores sellados.  
**Productos de descomposición peligrosos** : Estos productos son compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno, Cloro.

## Sección 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Severamente irritante para los ojos. El contacto sin tratamiento puede causar quemaduras químicas.  
**Piel** : Fuertemente irritante para la piel. Contacto no tratado puede provocar irritación severa y quemaduras químicas.  
**Inhalación** : Muy irritante para el sistema respiratorio.  
**Ingestión** : Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.  
**Efectos crónicos en los humanos** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: piel, ojo, cristalino o córnea, estómago.

## Sección 12. Información sobre la ecología

**Productos de degradación** : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y agua., óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</sub>...), óxidos de azufre (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>...), compuestos halógenos., fosfatos.  
 Algunos óxidos metálicos.

## Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

**Eliminación de los desechos** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del ambiente y disposición de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

**Consultar a las autoridades locales o regionales.**

## Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clase	Grupo de embalaje	Información adicional
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	-

**AFECTA ÚNICAMENTE AL TRANSPORTE POR CARRETERA**

No se menciona ninguna variación a la descripción de embarque basada en el envasado.

## Sección 15. Informaciones reglamentarias

Clasificación HCS : Material corrosivo  
 Efectos sobre los órganos destino

Regulaciones Federales de EUA : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Ninguno.  
 SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Ninguno.

TSCA 8(b) inventario : Sólido extruido.

California Prop. 65 : No se encontraron productos.

## Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	Salud *	2
	Riesgo de incendio	0
	Reactividad	1
	Protección personal	B

Fecha de emisión : 01-Febrero-2006.

Nombre del responsable : Regulatory Affairs

Fecha de la edición anterior : 01-Febrero-2006.

### Aviso al lector

Esta información es correcta según el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere a la fórmula utilizada para fabricar el producto en el país de origen del mismo. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular. Como los datos, estándares y legislación pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.