

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

**Nombre comercial** : SAN MAX  
**Uso del producto** : Agente desinfectante.  
**Proveedor** : Ecolab Inc. Institutional Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-352-5326  
: 918599  
**Código** : 11-Agosto-2008  
**Fecha de emisión** : 47371-180-1677  
**EPA Registration No.** :

**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

Nombre	Número CAS	% en peso
cloruro de didicildimetilamonio	7173-51-5	5 - 20
quaternary ammonium compounds, benzyl-c12-c16-alkyldimethyl, chlorides	68424-85-1	5 - 20
etanol	64-17-5	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Líquido. [Líquido ]  
**Visión general de la Emergencia** : PELIGRO!  
PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL.  
PUEDE SER MORTAL A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE.  
NO CIVIVO POR INGESTIÓN.  
LÍQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE.  
No ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Use sólo con ventilación adecuada. Conservar el recipiente cerrado. Lávese completamente después del manejo

## Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Corrosivo para los ojos.  
**Piel** : Corrosivo para la piel.  
**Inhalación** : Ligeramente irritante para el sistema respiratorio  
**Ingestión** : Nocivo por ingestión. Causa quemaduras a la boca, garganta y 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. Quite 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 abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Obtenga atención médica inmediatamente. Lavar la ropa antes de volver a usarla Limpie el calzado completamente antes de volver a usarlo.  
**Inhalación** : Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre.  
**Ingestión** : Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber 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** : 59 4444 °C (Vaso cerrado)  
**Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
dióxido de carbono  
monóxido de carbono  
óxidos del nitrógeno  
compuestos halógenos.  
óxido/óxidos metálico/metálicos

## Métodos anti-incendios e instrucciones

: Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina).  
Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego Contenga con un dique el área del incendio para prevenir un escape. Contenga Líquido combustible. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión de respiración autónoma con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## Equipo de protección especial para los bomberos

: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónoma 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** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Use equipo protector adecuado Mantener apartado al personal no necesario. No toque o camine sobre el material derramado

**Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

**Métodos para limpieza** : Si el personal de emergencia no está disponible, contenga el material derramado. En el caso de pequeños derrames, utilice un absorbente (puede usar tierra si no dispone de otro material adecuado), recoja el material con una pala y deposítelo en un contenedor sellable, impermeable para eliminarlo. Para derrames pequeños añada un absorbente (puede usar tierra en ausencia de otros materiales adecuados) y use un medio que no produzca chispas o a prueba de explosión para trasladar el material a un contenedor sellado, apropiado para su eliminación. Para derrames grandes, retenga con un dique el material derramado o, si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua Introduzca el material vertido en un contenedor apropiado para desecho.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

**Manipulación** : No ingerir. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar incendios, eliminar las fuentes de encendido. Lávese completamente después del manejo.

**Almacenamiento** : Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un área separada y homologada Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).  
No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

**Medidas técnicas** : Use sólo con ventilación adecuada. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o lluvia, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estandarizados Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión Provea instalaciones apropiadas para el enjuague rápido o lavado de los ojos y el cuerpo en caso de contacto o peligro de 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 : Úsese indumentaria protectora adecuada.
- Respiratoria : No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

#### Limites de exposición

- ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2007).
  - TWA: 1880 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).
  - TWA: 1000 ppm 8 hora(s).
- OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).
  - TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).
  - TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico : Líquido [Líquido.]
- Color : Azul.
- Olor : Agrta dulce.
- pH : 7 [Conc. (% w/w): 100%]
- Densidad relativa : 0.987

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

- Estabilidad : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa
- Productos de descomposición peligrosos : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

- Polimerización peligrosa : Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.

### Sección 11. Información toxicológica

#### Efectos agudos potenciales en la salud

- Ojos : Corrosivo para los ojos.
- Piel : Corrosivo para la piel.
- Inhalación : Ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
- Ingestión : Nocivo por ingestión. Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.

#### Efectos crónicos potenciales en la salud

- Órganos vitales : Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, hígado, tracto respiratorio superior, sistema nervioso central (SNC).

### Sección 12. Información sobre la ecología

### 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, el medio acuático, 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 medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Consultar a las autoridades locales o regionales.

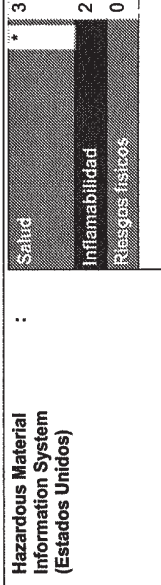
### Sección 14. Información sobre el transporte

Ver los documentos de embarque por la información específica de transporte.

### Sección 15. Informaciones reglamentarias

- Clasificación HCS : Líquido combustible  
Material corrosivo  
Efectos sobre los órganos destino
- Regulaciones Federales de EUA : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas. No se encontraron productos.  
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: No se encontraron productos.  
TSCA 8(b) inventario : Todos los componentes están listados o son exentos.
- California Prop. 65 : No se encontraron productos.
- EPA Registration No. : 47371-180-1677

### Sección 16. Datos complementarios



- Fecha de emisión : 11-Agosto-2008.
- Nombre del responsable : Regulatory Affairs
- Fecha de la edición anterior : 12-Agosto-2005.

#### 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 legislaciones pueden variar, y las condiciones de uso y manipulación están fuera de nuestro control, NINGUNA GARANTÍA, IMPLICITA O EXPLICITA, PUEDE APLICARSE PARA GARANTIZAR EN TODO MOMENTO LA PRECISIÓN DE ESTA INFORMACIÓN.