

# Hoja de datos de seguridad del material



SAN MAX

## 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  
**Código** : 918599  
**Fecha de emisión** : **12-Agosto-2005**  
**EPA Registration No.** : 47371-180-1677

**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>
cloruro de didecildimetilamonio	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.  
LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE.  
EL VAPOR PUEDE INFLAMARSE.  
PUEDE SER MORTAL A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE.  
NOCIVO POR INGESTIÓN.

NO ingerir. No introducir en ojos, piel o vestidos. Evite respirar vapor o neblina. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. 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. 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 completamente el calzado antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre.

**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** : 59.4444 °C (Vaso cerrado)
- Productos de la combustión** : Estos productos son compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.
- Métodos anti-incendios e instrucciones** : En caso de incendio, use agua pulverizada (neblina), espuma, productos químicos secos o CO<sub>2</sub>.  
Contenga con un dique el área del incendio para prevenir que el producto rebose. Líquido y vapor combustibles. El vapor puede inflamarse. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- 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** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener apartado al personal no necesario. Use equipo protector adecuado (sección 8). No toque o camine sobre el material derramado.
- 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, contenga el material derramado. 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 almacenaje

- Manipulación** : NO ingerir. No ponga en ojos, en piel, ó en la ropa. Conservar el recipiente cerrado. Use sólo con ventilación adecuada. Evite respirar vapor o neblina. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Para evitar incendios, minimizar las fuentes de encendido. Lávese completamente después del manejo.
- Almacenamiento** : Manténgase 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 a más de 50°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Controles de ingeniería** : Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.
- 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 equipo protector bajo condiciones normales de uso.
- Nombre** Límites de exposición

etanol

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2004). Notas: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens.**

TWA: 1880 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: All forms

TWA: 1000 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

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

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: All forms

TWA: 1000 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido. (Líquido.)  
 Color : Azul.  
 Olor : Agria dulce.  
 pH : 7 (100%)  
 Peso específico : 0.987 (Agua = 1)

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

Estabilidad : El producto es estable.  
 Productos de descomposición peligrosos : Estos productos son compuestos halógenos., cloruro de hidrógeno.

## 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. 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: la sangre, El sistema reproductor, hígado, Tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea.

## 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>...), compuestos halógenos.. 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.

Clasificación de desecho : El producto no usado es D001 (Inflamable)

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	: Líquido combustible 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.
EPA Registration No.	: 47371-180-1677

## Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)	:	Salud *	3
		Riesgo de incendio	2
		Reactividad	0
		Protección personal	B

Fecha de emisión	: 12-Agosto-2005.
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 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.