

# Hoja de datos de seguridad del material



CHEM-STAR SENTINEL PLUS

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

**Nombre comercial** : CHEM-STAR SENTINEL PLUS  
**Uso del producto** : Cuidado de ubres  
**Proveedor** : Ecolab Inc. Food & Beverage Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-392-3392  
**Código** : 912774-05  
**Fecha de emisión** : 08-Abril-2005

**Información de salud en caso de emergencia:** 1-800-328-0026  
Exterior Estados Unidos y Canadá LLAMAR 1-651-222-5352

## Sección 2. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS% en peso</u>	
Peróxido de hidrógeno en solución	7722-84-1	<1
glicerina	56-81-5	1 - 5
lactic acid	50-21-5	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Líquido. (Líquido.)

**Visión general de la Emergencia** : ATENCIÓN!

PROVOCA IRRITACION OCULAR.

Evítese el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Irrita los ojos.

**Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**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 si persiste la irritación.

**Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

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

**Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

<b>Punto de Inflamación</b>	: > 100°C El producto no alimenta a la reacción de combustión
<b>Métodos anti-incendios e instrucciones</b>	: Use un agente de extinción adecuado para incendios circundantes.  Contenga con un dique el área del incendio para prevenir que el producto rebese. No hay peligro específico.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	: 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

<b>Precauciones personales</b>	: 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.
<b>Precauciones ambientales</b>	: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, los canales, los desagües y las alcantarillas.
<b>Métodos para limpieza</b>	: 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 impermeable sellado para eliminarlo. 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

<b>Manipulación</b>	: Evítase el contacto con los ojos. Lávese completamente después del manejo.
<b>Almacenamiento</b>	: Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. No almacenar debajo 0°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

<b>Controles de ingeniería</b>	: 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.
--------------------------------	--

### Protección personal

<b>Ojos</b>	: Utilizar anteojos de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.
<b>Manos</b>	: No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
<b>Piel</b>	: No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.
<b>Respiratoria</b>	: No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso.

### Nombre

glicerina

### Límites de exposición

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 9/2004). Notas: Inhalable fraction. See Appendix C, paragraph A. Inhalable Particulate Mass TLVs (IPM-TLVs) for those materials that are hazardous when deposited anywhere in the respiratory tract.**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Mist

**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/1993).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Respirable fraction

Peróxido de hidrógeno en solución

TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Total dust  
**ACGIH TLV (Estados Unidos, 5/2004). Notas: 1996 Adoption Refers to Appendix A -- Carcinogens.**  
TWA: 1.4 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: All forms  
TWA: 1 ppm 8 hora(s). Estado: All forms  
**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/1993).**  
TWA: 1.4 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: All forms  
TWA: 1 ppm 8 hora(s). Estado: All forms

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico** : Líquido. (Líquido.)  
**Color** : Naranja.  
**Olor** : Olor débil  
**pH** : 3.05 (100%)  
**Punto de ebullición/condensación** : 100 °C  
**Peso específico** : 1.016 (Agua = 1)  
**Propiedades de dispersión** : Fácilmente disperso en agua fría, agua caliente.  
**Solubilidad** : Fácilmente soluble en agua fría, agua caliente.

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

**Estabilidad** : El producto es estable.  
**Reactividad** : Reactivo con los álcalis.

## Sección 11. Información toxicológica

### Efectos agudos potenciales en la salud

**Ojos** : Irrita los ojos.  
**Piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Inhalación** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.  
**Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Efectos crónicos potenciales en la salud

**Efectos crónicos en los humanos** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: riñones, Tracto respiratorio superior, piel, 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..

## 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** : Substancia irritante  
Efectos sobre los órganos destino
- Regulaciones Federales de EUA** : SARA 302/304/311/312 sustancias sumamente peligrosas: Peróxido de hidrógeno en solución  
SARA 302/304 planificación y notificación de urgencias: Peróxido de hidrógeno en solución
- TSCA 8(b) inventario** : Sólido extruido.
- California prop. 65** : No se encontraron productos.

## Sección 16. Datos complementarios

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

- Fecha de emisión** : 08-Abril-2005.
- Nombre del responsable** : Regulatory Affairs
- Fecha de la edición anterior** : No hay validación anterior.

### 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.