

# Hoja de datos de seguridad del material



CHEM-STAR DISSOLVE GOLD

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

**Nombre comercial** : CHEM-STAR DISSOLVE GOLD  
**Uso del producto** : Detergente  
**Proveedor** : Ecolab Inc. Food & Beverage Division  
370 N. Wabasha Street  
St. Paul, MN 55102  
1-800-392-3392  
**Código** : 922440-04  
**Fecha de emisión** : 21-Diciembre-2005

**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>
hidróxido de sodio	1310-73-2	36
triphosphoric acid, pentasodium salt	7758-29-4	15
carbonato de sodio	497-19-8	20 - 50
metasilicato de disodio	6834-92-0	5 - 20
trocloseno sódico, dihidrato	51580-86-0	1 - 5

## Sección 3. Identificación de los riesgos

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

CAUSA QUEMADURAS OCULARES, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO.  
NOCIVO POR INGESTIÓN.

No ingerir. No introducir en ojos, piel o vestidos. No respirar el polvo. 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** : Corrosivo 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. 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  
El producto no alimenta a la reacción de combustión
- 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. No respirar el 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.  
Almacenar entre -30 y 50°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 un mandil sintético y otro equipo protector según sea necesario para evitar contacto con la piel.
- Respiratoria** : Use un respirador con filtro de partículas que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

**Nombre**  
hidróxido de sodio

### Límites de exposición

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

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: All forms

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

CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup>

cloro

**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** : Naranja.  
**Olor** : Cloro  
**pH** : 12.3 (1%)  
**Propiedades de dispersibilidad** : 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** : Muy reactivo con ácidos.  
 Reactivo con las sustancias orgánicas, metales, humedad.  
 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** : Corrosivo para los ojos.  
**Piel** : Corrosivo para la piel.  
**Inhalación** : Corrosivo para el sistema respiratorio.  
**Ingestión** : Nocivo por ingestión. Causa quemaduras a la boca, garganta y estómago.  
**Efectos crónicos en los humanos** : Contiene material dañino para los siguientes órganos: pulmones, 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., óxidos de nitrógeno (NO, NO<sub>2</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	UN3262	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (hidróxido de sodio)	8	III	<b>Cantidad limitada</b> Sí.  <b>Previsiones especiales</b> IB8, IP3

**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 *	3
		Riesgo de incendio	0
		Reactividad	1
		Protección personal	C

Fecha de emisión	: 21-Diciembre-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.