

# Safety Data Sheet



Zep Inc.  
1310 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318  
1-877-793-7776

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

**Nombre del producto** CLINGING SHOWER & TILE CLEANER

**Uso del producto** Chlorinated Cleaner

**Código del producto** R004

**Fecha de emisión** 01/19/12 **Sustituya** 08/05/08

### Números de teléfono de emergencia

**Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:**

Compliance Services 1-877-793-7776

**Por la Emergencia Medica**

(877) 541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

**Por una Emergencia del Transporte**

CHEMTREC: (800) 424-9300 - Gratis - Se graba

Todas las llamadas

En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

### Preparada por

Compliance Services  
1420 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318

## Sección 2. Identificación de los riesgos

### Visión general de la Emergencia

¡ATENCIÓN!

CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.

\*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity



**NOTA:** Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en container(s) original. El riesgo de efectos de salud adversos es disminuido siguiendo todas las medidas de seguridad prescritas, incluyendo el uso apropiado de equipo protector personal.

### Efectos agudos

#### Vías de absorción

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.

#### Ojos

Provoca irritación en los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

#### Piel

Ocasiona irritación de la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

#### Inhalación

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### Ingestión

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.

### Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

### Name of Hazardous Ingredients

### Número CAS

### % by Weight

HIPOCLORITO de SODIO

7681-52-9

1 - 10

## Sección 4. Primeros auxilios

### Contacto con los ojos

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. 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** Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión** Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

### Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)

**Punto de inflamación** No aplicable.

**Límites inflamables** No disponible.

**Inflamabilidad** No combustible.

**Riesgo de incendio** Incompatible con el aluminio y el magnesio. Puede liberar gases peligrosos (cloro). Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio.

**Procedimientos de la lucha contra el fuego** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.



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

**Derrame Ordenar** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

### Sección 7. Manejo y almacenaje

**Manipulación** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respirar os los vapores o las gotas en spray en suspensión. Use sólo con ventilación adecuada. No ingerir. No vuelva a usar el envase. No utilizar con otros productos. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo.

**Almacenamiento** Almacene apartado de materiales incompatibles. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Almacénese en el siguiente rango de temperatura: 40°F - 120°F (4.4°C - 49°C). Manténgase fuera del alcance de los niños.

### Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal

#### Nombre del producto

Sodium hypochlorite solution Cl active

HIDROXIDO DE SODIO

#### Límites de exposición

AIHA WEEL (Estados Unidos, 5/2010).

STEL: 2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

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

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

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

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).

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

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

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

#### Equipo Protector Personal

**Ojos** Gafas de seguridad.

**Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Guantes de caucho. Guantes de neopreno.

**Respiratoria** Usar con ventilación adecuada. 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.



**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido.	<b>Color</b>	Azul. Verde.
<b>pH</b>	12.5 a 13.5	<b>Olor</b>	Cloro [Poco]
<b>Punto de ebullición</b>	100°C (212°F)	<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	1.08	<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	<b>Índice de evaporación</b>	1 (Agua = 1)
		<b>VOC (Consumidor)</b>	0.54 (g/l). (0.05%)

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

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibility</b>	Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, materiales reductores, metales y ácidos. Incompatible con el aluminio y el magnesio. No utilizar con otros productos.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Puede liberar gases peligrosos (cloro). óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> )

**Sección 11. Información toxicológica****Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
No disponible.				

**Sección 12. Información sobre la ecología**

**Efectos ambientales** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Ecotoxicidad acuática**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Sodium hypochlorite solution Cl active	-	Agudo EC50 46000 ug/L Agua de mar	Algas - Red algae - Gracilaria tenuistipitata	4 días
	-	Agudo CL50 56400 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Daggerblade grass shrimp - Palaemonetes pugio	48 horas
	-	Agudo CL50 32 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 32 ug/L Agua de mar	Pez - Coho salmon, silver salmon - Oncorhynchus kisutch - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
HIDROXIDO DE SODIO	-	Agudo EC50 40.38 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 125000 ug/L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulto	96 horas

**Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación****Información sobre los desechos**

Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

**Corriente de desperdicio** Código: D002  
Grado de riesgo: Residuos Peligrosos  
Origen: Desecho RCRA.

**Sección 14. Información sobre el transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	-	No determinado.	-	-	

NOTA: La clasificación de DOT aplica a la mayor parte de los tamaños de los paquetes. Para clasificaciones de un tamaño específico del recipiente o para excepciones de tamaño, refiérase a la Poliza de Embarque con su cargamento.

GE\* : Grupo de embalaje

**Sección 15. Informaciones reglamentarias****Regulaciones Federales de EUA**

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas:

No se encontraron productos.

**Acta de limpieza del agua (CWA) 307:** dimetilnitrosoamina

**Acta de limpieza del agua (CWA) 311:** Sodium hypochlorite solution Cl active; HIDROXIDO DE SODIO

**Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas:** No se encontraron productos.

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

**TSCA 8(a) IUR:** No determinado

**Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b):** No determinado.

**Reglamentaciones estatales****California Prop 65**

California prop. 65 (sin nivel considerable de riesgo): dimetilnitrosoamina:  
0.04 µg/día

**ADVERTENCIA:** Este producto contiene producto o productos químicos que el estado de California reconoce que causan cáncer.: dimetilnitrosoamina

**Sección 16. Datos complementarios**

*A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.*

\*NOTE: Hazard Determination System (HDS) ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although these ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HDS ratings are to be used with a fully implemented program to relay the meanings of this scale.