

# Hoja de datos de seguridad del material



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** ZEP DISINFECTANT ACID BOWL CLEANER

**Uso del producto** Germicidal Bowl Cleaner

**Código del producto** R001

**Fecha de emisión** 08/13/08 **Sustituya**

Este producto es un pesticida registrado. NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EPA 1270-204

### 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

INFOTRAC: (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

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

PELIGRO



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL.  
PERJUDICIAL SI SE ABSORBE POR LA PIEL, SI SE INGIERE O SE INHALA.

**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 quemaduras en los ojos. Un contacto directo de esta sustancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera.

#### Piel

El contacto con la piel puede provocar quemaduras. Nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.

#### Inhalación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, falta de aliento.

#### Ingestión

Nocivo por ingestión. Puede ocasionar quemaduras en la boca, garganta y estómago.

### Efectos crónicos

Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al aerosol puede causar una irritación de las vías respiratorias que puede dar lugar a frecuentes infecciones de los bronquios.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

### Name of Hazardous Ingredients

### Número CAS

### % by Weight

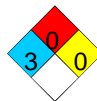
OSHA's Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) does not require the listing of any ingredient for this product.

**Sección 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, lavar la piel inmediatamente con agua abundante. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Procurar atención médica.
<b>Inhalación</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.
<b>Ingestión</b>	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si la persona afectada está consiente, hacer que beba mucha agua. 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)



<b>Punto de inflamación</b>	Ninguno.
<b>Límites inflamables</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad</b>	No combustible.
<b>Riesgo de incendio</b>	Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
<b>Procedimientos de la lucha contra el fuego</b>	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado. No arroje los restos del incendio a los colectores o al alcantarillado.

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

<b>Derrame Ordenar</b>	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**

<b>Manipulación</b>	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. No ingerir. Lávese completamente después del manejo. No vuelva a usar el envase. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. 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**

PHOSPHORIC ACID

HYDROCHLORIC ACID; muriatic acid; hydrogen chloride; HCl

**Límites de exposición****ACGIH / OSHA (Estados Unidos).**TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos).**STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).**ACGIH TLV/OSHA PEL (Estados Unidos).**

CEIL: 5 ppm 8 hora(s).

**OSHA PEL (Estados Unidos).**CEIL: 7 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).**Equipo Protector Personal**

<b>Ojos</b>	Gafas o máscara facial protectora contra salpicaduras químicas.	
<b>Cuerpo</b>	Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Rubber gloves, delantal sintético.	
<b>Respiratoria</b>	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. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.	

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido. [Líquido viscoso.]	<b>Color</b>	Claro. Rojo.
<b>pH</b>	0.0-0.5	<b>Olor</b>	Menta. [Fuerte]
<b>Punto de ebullición</b>	104.44°C (220°F)	<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Peso específico</b>	1.18	<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Solubilidad</b>	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	<b>Índice de evaporación</b>	1 (Agua = 1)
		<b>VOC</b>	0.0%
		<b>(Consumidor)</b>	

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

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibility</b>	No utilizar con otros productos. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, metales y los álcalis.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> )

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Phosphoric Acid	DL50 Dérmica	Conejo	>3160 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4400 mg/kg	-
Hydrochloric Acid	DL50 Oral	Conejo	900 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	3124 ppm	1 horas
	Vapores			
Nonylphenoxypoly(Ethyleneoxy)Ethano	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3310 mg/kg	-

**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
Phosphoric Acid	-	Agudo CL50 138 mg/L	Pez	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: - [Desecho peligroso.]  
Origen: - [Desecho RCRA.]

**Sección 14. Información sobre el transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
<b>Clasificación DOT</b>	UN3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric Acid)	8	II	
<b>Clase IMDG</b>	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:** No se encontraron productos.

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Hydrochloric Acid (RQ 5,000 lbs); Phosphoric Acid (RQ 5,000 lbs)

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

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

#### Reglamentaciones estatales

**California Prop 65** No se encontraron productos.

### 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.