

# 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** DISHWASHER RINSE ADDITIVE  
**Uso del producto** Machine Dishwash Product  
**Código del producto** R172  
**Fecha de emisión** 05/11/09 **Sustituya**

### 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

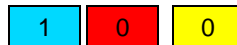
Compliance Services  
1420 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318

## Sección 2. Identificación de los riesgos

### Visión general de la Emergencia

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

ADVERTENCIA !



PROVOCA IRRITACION OCULAR.

**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 con los ojos.

#### Ojos

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

#### Piel

Puede ocasionar irritación leve por contacto directo. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

#### Inhalación

No se conocen efectos agudos de este producto como resultado de su inhalación.

#### Ingestión

Puede causar daños gatrointestinales.

### Efectos crónicos

No se conocen efectos crónicos por la exposición.

### Carcinogenicidad

Ingredientes: No está en lista como carcinógeno por OSHA, NTP o IARC.

**Vea la sección 11 para la información Toxicologica**

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

### Name of Hazardous Ingredients

### Número CAS

### % by Weight

ALKOXYLATED LINEAR ALCOHOL

68987-81-5

15 - 25

## Sección 4. Primeros auxilios

### Contacto con los ojos

Lave los ojos con mucha agua durante 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Obtenga atención médica inmediatamente.

### Contacto con la piel

Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de duda o si los síntomas persisten, buscar asistencia médica.

### Inhalación

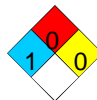
No se anticipan efectos sobre la salud derivados de la solución con exposición profesional.

### 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 la persona afectada está consiente, hacer que beba mucha agua. 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 aplicable
<b>Riesgo de incendio</b>	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Procedimientos de la lucha contra el fuego** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

**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.

**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 ingerir. Lávese completamente después del manejo. No vuelva a usar el envase.

**Almacenamiento** Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Almacénesse en el siguiente rango de temperatura: 40°F - 120°F (4.4°C - 49°C). Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal****Nombre del producto****Límites de exposición**

No se conoce valor límite de exposición.

**Equipo Protector Personal**

**Ojos** Gafas de seguridad.

**Cuerpo** En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar : Guantes de caucho. Guantes de neopreno. Guantes de nitrilo.



**Respiratoria** No son necesarias precauciones especiales si se usa debidamente.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido.	<b>Color</b>	Claro. Azul.
<b>pH</b>	6.5 - 7.5	<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Punto de ebullición</b>	>104°C (>220°F)	<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Peso específico</b>	1.05	<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Solubilidad</b>	Soluble in agua	<b>Índice de evaporación</b>	1 (Agua = 1)
		<b>VOC (Consumidor)</b>	0 (g/l).

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

**Estabilidad y reactividad** El producto es estable.

**Incompatibility** Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

**Polimerización peligrosa** No se producirá.

**Productos de descomposición peligrosos** óxidos de carbono

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Alkoxylated linear alcohol	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2700 mg/kg	-

**Sección 12. Información sobre la ecología**

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

**Ecotoxicidad acuática**

No disponible.

**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: - (Ninguno.)  
Clasificación: - (No es un desecho peligroso)

**Sección 14. Información sobre el transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
<b>Clasificación DOT</b>	No regulado.	Substancia no reglamentada por el DOT (Estados Unidos).			
<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, referirse 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:** No se encontraron productos.

**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.

**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.