

# 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** AUTOMATIC DISHWASHING  
DETERGENT

**Uso del producto** Detergentes para lavar platos.

**Código del producto** R124

**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

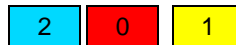
Compliance Services  
1420 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318

## Sección 2. Identificación de los riesgos

### Visión general de la Emergencia

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

PELIGRO !



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL.

PERJUDICIAL 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. Inhalación.

#### Ojos

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

#### Piel

Provoca quemaduras en la piel. La cantidad del tejido dañado depende de la duración del contacto. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.

#### Inhalación

No respirar el polvo. Corrosivo para el sistema respiratorio. La inhalación del polvo provocará una irritación gastrointestinal o de las vías respiratorias, caracterizada por quemaduras, estornudos y tos.

#### Ingestión

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

### Efectos crónicos

Una exposición repetida a una baja cantidad del polvo puede producir una irritación de los ojos.

Una exposición repetida de la piel puede causar una destrucción de esta, o bien una dermatitis.

La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.

**Vea la sección 11 para la información Toxicológica**

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

SODIUM CARBONATE; soda ash; carbonic acid, disodium salt	497-19-8	30 - 40
SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE HEXAHYDRATE; Triphosphoric Acid, Pentasodium Salt	15091-98-2; 7758-29-4	30 - 40
SODIUM METASILICATE; silicic acid (H2-Si-O3) disodium salt; water glass	6834-92-0	20 - 30
SODIUM DICHLORO-s-TRIAZINETRIONE, DIHYDRATE; sodium dichlorocyanurate dihydrate	51580-86-0	1 - 5

**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>	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
<b>Inhalación</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Enjuague boca y pasajes nasales con agua repetidamente. 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. 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>	No aplicable
<b>Límites inflamables</b>	No aplicable
<b>Inflamabilidad</b>	No aplicable.
<b>Riesgo de incendio</b>	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
<b>Procedimientos de la lucha contra el fuego</b>	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**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). Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado.
------------------------	--

**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. No respirar el polvo. No ingerir. Lávese completamente después del manejo. No vuelva a usar el envase. No utilizar con otros productos.
<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. Contiene material sensible a la humedad; almacene en lugar seco. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

SODIUM CARBONATE; soda ash; carbonic acid, disodium salt

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE HEXAHYDRATE;  
Triphosphoric Acid, Pentasodium SaltSODIUM METASILICATE; silicic acid (H<sub>2</sub>-Si-O<sub>3</sub>) disodium salt;  
water glassSODIUM DICHLORO-s-TRIAZINETRIONE, DIHYDRATE;  
sodium dichlorocyanurate dihydrate**Límites de exposición****ACGIH (Estados Unidos).**: 15 mg/m<sup>3</sup> Estado: Polvo**OSHA PEL (Estados Unidos).**TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Polvo total**ACGIH TLV (Estados Unidos).**TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Inhalable**OSHA PEL (Estados Unidos).**TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Polvo**Supplier Suggested (Estados Unidos).**CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup> Estado:**OSHA (Estados Unidos).**TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: TotalTWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Respirable**Equipo Protector Personal**

<b>Ojos</b>	Lentes anti-salpicaduras.
<b>Cuerpo</b>	Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Rubber gloves. Neoprene gloves. Nitrile gloves. delantal sintético.



**Respiratoria** Usar con ventilación adecuada. Proporcione ventilación de escape u otros sistemas de control para mantener las concentraciones transportadas por el aire que estén por debajo de los niveles establecidos. Si se produce polvo y no hay suficiente ventilación, utilice la careta de respiración certificada por NIOSH que protege del polvo y el vaho.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido. [Polvo.]	<b>Color</b>	White.
<b>pH</b>	11.5-12.5 1% solución.	<b>Olor</b>	Cloro
<b>Punto de ebullición</b>	No aplicable	<b>Presión de vapor</b>	No aplicable
<b>Peso específico</b>	No aplicable.	<b>Densidad de vapor</b>	No aplicable
<b>Solubilidad</b>	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	<b>Índice de evaporación</b>	No aplicable.
		<b>VOC (Consumidor)</b>	No aplicable.

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

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibility</b>	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, las sustancias orgánicas, ácidos 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
Sodium Tripolyphosphate Hexahydrate	DL50 Dérmica	Conejo	>7940 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5400 mg/kg	-
Sodium Carbonate	DL50 Oral	Rata	2800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1153 mg/kg	-
Sodium Metasilicate	DL50 Oral	Ratón	770 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	11000 mg/kg	-
Sodium Dichloro-s-Triazinetrione, Dihydrate	DL50 Dérmica	Conejo	11000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	620 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
Sodium Carbonate	-	Agudo CL50 300 mg/L	Pez - Pez Sol.	96 horas
	-	Agudo CL50 265 mg/L	Dafnia	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** 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, 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:** No se encontraron productos.

**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.