

# Hoja de datos de seguridad del material



Zep, Inc.  
1310 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318  
1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)  
www.zep.com

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

**Nombre del producto** ALCOHOL HAND SANITIZING GEL  
**Uso del producto** Antiseptic Handwash  
**Código del producto** R109  
**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-I-BUY-ZEP (428-9937)

**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

0 3 0

PROVOCA IRRITACION OCULAR. INFLAMABLE.

**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. Inhalación.

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

**Piel** No se conocen efectos agudos de este producto como resultado del contacto con la piel.

**Inhalación** Evitar inhalar los vapores del producto.

**Ingestión** Puede ser nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central.

**Efectos crónicos** Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, sistema nervioso central (SNC), nervio óptico.

### Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Nombre de producto o ingrediente** **ACGIH** **IARP** **EPA** **NIOSH** **NTP** **OSHA**

Ninguno.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
ETANOL	64-17-5	60 - 70

## Sección 4. Primeros auxilios

**Contacto con los ojos** 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. Procurar atención médica.

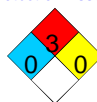
**Contacto con la piel** Este producto es formulado para estar en contacto con la piel. Discontinúe el uso si irritación y rojez desarrollan. Si la condición persiste para más de 72 horas, consulte a un médico.

**Inhalación** Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.

**Ingestión** 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)



**Punto de inflamación** Vaso cerrado: 23.3°C (73.9°F)

**Límites inflamables** Punto mínimo: 2%  
Punto máximo: 12%

**Inflamabilidad** INFLAMABLE.

**Riesgo de incendio** Líquido y vapor inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.

**Procedimientos de la lucha contra el fuego** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

**Derrame Ordenar** Eliminar todas las fuentes de ignición. 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** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evítese el contacto con los ojos. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta. No vuelva a usar el envase.

**Almacenamiento** 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. Almacéñese 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

ETANOL

#### Límites de exposición

OSHA (Estados Unidos).  
TWA: 1000 ppm

#### Equipo Protector Personal

**Ojos** No se requiere ninguna protección especial.

**Cuerpo** No se requiere ninguna protección especial.

**Respiratoria** No se requiere ninguna protección especial.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico** Líquido viscoso.

**pH** No aplicable

**Punto de ebullición** >72.77°C (>163°F)

**Peso específico** 0.88

**Solubilidad** Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**Color** Claro. Incoloro.

**Olor** Como alcohol.

**Presión de vapor** No determinado.

**Densidad de vapor** >1 [Aire= 1]

**Índice de evaporación** >1 (Acetato de butilo. = 1)

**VOC (Consumidor)** 578.92 (g/l). 4.83 lbs/gal 65.90%

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

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

**Incompatibilidad** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.

**Polimerización peligrosa** No se producirá.

**Productos de descomposición peligrosos** óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Ethanol	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	7060 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	3000 ppm	4 horas
	Vapores			

**Sección 12. Información sobre la ecología**

**Efectos ambientales** No disponible.

**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: D001  
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>	1993	LÍQUIDOS INFLAMABLES, N.O.S. (Ethanol) or Consumer Commodity, ORM-D in Limited Quantities	3	III	

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.