

# Hoja de datos de seguridad del material



Armor All Professional  
A Unit of Zep Inc.  
1310 Seaboard Industrial Blvd.  
Atlanta, GA 30318  
1-866-ARMORALL (276-6725)  
www.armorallpro.com

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

**Nombre del producto** LIQUID TOWEL SOAP

**Uso del producto** Laundry Detergent Líquido.

**Código del producto** H351

**Fecha de emisión** 11/30/11 **Sustituya** 08/20/01

### 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

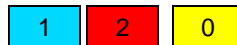
Fecha de impresión: 11/30/11

## Sección 2. Identificación de los riesgos

### Visión general de la Emergencia

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

¡ATENCIÓN!



COMBUSTIBLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE PROVOCAR IRRITACION EN LA PIEL. NOCIVO POR INGESTIÓN.

**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.

#### Ojos

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

#### Piel

Puede provocar irritación en 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

Puede ser nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.

### Efectos crónicos

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, bazo, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), oídos, ojo, cristalino o córnea.

### Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Nombre de producto o ingrediente

ACGIH

IARP

EPA

NIOSH

NTP

OSHA

ALCOHOL ISOPROPILICO

A4

3

-

-

-

-

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

### Name of Hazardous Ingredients

### Número CAS

### % by Weight

NONYLPHENOXY POLY(ETHYLENEOXY) ETHANOL - npe; poly(oxy-1,2-ethanediyl)

9016-45-9

25 - 35

alpha-(nonylphenyl)-omega-hydroxy

ALCOHOL ISOPROPILICO; IPA

67-63-0

1 - 10

**Sección 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	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. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Inhalación</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Ingestión</b>	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)



<b>Punto de inflamación</b>	Vaso cerrado: 45.6°C (114°F). (Tagliabue.)
<b>Límites inflamables</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	Combustible.
<b>Riesgo de incendio</b>	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>	Utilizar polvo químico seco, CO <sub>2</sub> , agua pulverizada o espuma (neblina).

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

<b>Derrame Ordenar</b>	Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
------------------------	--

**Sección 7. Manejo y almacenamiento**

<b>Manipulación</b>	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
<b>Almacenamiento</b>	Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

ALCOHOL ISOPROPILICO; IPA

**Límites de exposición**

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

STEL: 400 ppm 15 minuto(s).

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

TWA: 400 ppm 8 hora(s).

TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

STEL: 500 ppm 15 minuto(s).

STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).

TWA: 400 ppm 10 hora(s).

TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 10 hora(s).


STEL: 500 ppm 15 minuto(s).

STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

TWA: 400 ppm 8 hora(s).

TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).**Equipo Protector Personal**

<b>Ojos</b>	Gafas de seguridad.	
<b>Cuerpo</b>	Recomendado: Rubber gloves.	
<b>Respiratoria</b>	No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.	

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido. [Líquido viscoso.]	<b>Color</b>	Claro. Azul.
<b>pH</b>	8.0-8.5	<b>Olor</b>	Leve
<b>Punto de ebullición</b>	101.67°C (215°F)	<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Peso específico</b>	1.02	<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 (Consumidor)</b>	50.9 g/l

**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.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> )

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

Nonylphenoxy poly(Ethyleneoxy) Ethanol	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3310 mg/kg	-
ALCOHOL ISOPROPILICO	CL50 Inhalación Vapores	Rata	16000 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	5030 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5045 mg/kg	-

**Sección 12. Información sobre la ecología**

**Efectos ambientales** No disponible.

**Ecotoxicidad acuática**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
ALCOHOL ISOPROPILICO	-	Agudo CL50 11130000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado) - 4 a 8 semanas - 1.1 a 3.1 cm	96 horas
	-	Agudo CL50 10400000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 días - 20 mm - 0.103 g	96 horas
	-	Agudo CL50 9640000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 días - 20.6 mm - 0.117 g	96 horas
	-	Agudo CL50 6550000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 días - 17.4 mm - 0.082 g	96 horas
	-	Agudo CL50 4200000 ug/L Agua fresca	Pez - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 a 3 cm	96 horas
	-	Agudo CL50 1400000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 >1400000 ug/L	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 a 30 mm	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: - (No aplicable.)  
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.	Ninguno.	-		
<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:

Nombre del producto

ALCOHOL ISOPROPILICO

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** 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.