

# 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** ALKALINE PRESOAK  
**Uso del producto** Colada del Vehículo Líquido.  
**Código del producto** H409  
**Fecha de emisión** 11/03/10 **Sustituya** 08/07/01

### 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

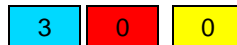
Fecha de impresión: 11/03/10

## Sección 2. Identificación de los riesgos

### Visión general de la Emergencia

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

PELIGRO !



CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS. CAUSA IRRITACIÓN EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR 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. Inhalación.

#### Ojos

Provoca quemaduras en los ojos. La exposición de los ojos puede ocasionar lesiones severas y permanentes en los ojos (ceguera).

#### Piel

Ocasiona irritación de la piel. 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. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

#### Ingestión

Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago. Puede ocasionar dolor de cabeza, náusea, vómito, dolor, debilidad, mareo, irritación gastrointestinal.

### Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, pulmones, hígado, la sangre. Sobre-exposición de este producto por inhalación o absorción puede producir depresión del sistema central nervioso dando como resultado dolor de cabeza, náusea y/o vertigo.

### Carcinogenicidad

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

### 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

### Name of Hazardous Ingredients

### Número CAS

### % by Weight

MONOETANOLAMINA; MEA

141-43-5

1 - 10

TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINE TETRAACETATE; ethylenediamine tetraacetic acid; tetrasodium salt

64-02-8

1 - 10

2-BUTOXIETANOL

111-76-2

1 - 10

ETHOXYLATED ALCOHOLS; linear primary alcohol ethoxylate

68439-46-3

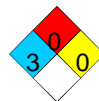
1 - 10

**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 con grandes cantidades de agua inmediatamente durante por lo menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Ingestión</b>	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 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>	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). 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). No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. Usar con ventilación adecuada. No ingerir. Lávese completamente después del manejo. No vuelva a usar el envase.
<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**

MONOETANOLAMINA; MEA

2-BUTOXIETANOL

**Límites de exposición****OSHA PEL / ACGIH TLV (Estados Unidos).**

TWA: 3 ppm 8 hora(s).

**OSHA /ACGIH (Estados Unidos).**

STEL: 6 ppm 15 minuto(s).

**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel.**

TWA: 5 ppm 10 hora(s).

TWA: 24 mg/m<sup>3</sup> 10 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009).**

TWA: 20 ppm 8 hora(s).

**OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006). Absorbido a través de la piel.**

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel.**

TWA: 25 ppm 8 hora(s).

TWA: 120 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).**Equipo Protector Personal**

<b>Ojos</b>	Lentes anti-salpicaduras. Revestimiento de la cara.
<b>Cuerpo</b>	Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Neoprene gloves. Rubber gloves. Nitrile gloves. delantal sintético. Botas resistentes a los productos químicos.



**Respiratoria** Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. 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. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Líquido.	<b>Color</b>	Azul.
<b>pH</b>	12.5 - 13.0	<b>Olor</b>	Slight Butyl
<b>Punto de ebullición</b>	100°C (212°F)	<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Peso específico</b>	1.04	<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>	

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

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibility</b>	Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ) y óxidos de nitrógeno

### Sección 11. Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
----------------------------------	-----------	----------	-------	------------

### Sección 12. Información sobre la ecología

<b>Efectos ambientales</b>	No disponible.
<b>Ecotoxicidad acuática</b>	

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.

<b>Corriente de desperdicio</b>	Código: D002 Grado de riesgo: - [Residuos Peligrosos] Origen: - [Desecho RCRA.]
---------------------------------	---

### 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:

Nombre del producto

2-butoxietanol

**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.

**TSCA 8(a) IUR:** Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated

#### 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.