

# 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 (1-866-276-6725)

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

**Nombre del producto** Armor All Professional HEAVY DUTY  
LOW pH PRESOAK

**Uso del producto** Car care products.

**Código del producto** H471

**Fecha de emisión** 10/07/09 **Sustituya** 01/27/05

### 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

Fecha de impresión: 10/07/09

### 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. DAÑINO SI SE INHALA O SE ABSORBE 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. Un contacto directo de esta sustancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera.

#### Piel

Provoca quemaduras en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas. Nocivo si es absorbido por la piel.

#### Inhalación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. La inhalación de spray o niebla puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación o la dificultad al respirar. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

#### Ingestión

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

### Efectos crónicos

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 vértigo. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado puede causar una irritación en las vías respiratorias e infecciones bronquiales frecuentes. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos y una grave irritación en la piel. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC), dientes.

### Carcinogenicidad

Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

### Nombre de producto o ingrediente

ACGIH

IARP

EPA

NIOSH

NTP

OSHA

Sulfuric Acid

-

1

-

-

Comprobado. -

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

**Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes**

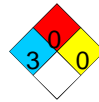
<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	40 - 50
SULFURIC ACID; oil of vitriol	7664-93-9	5 - 15
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	5 - 15
N,N-DIMETHYL-DODECYLAMINE-N-OXIDE; n-dodecyl-dimethylamine oxide; lauramine oxide	1643-20-5	5 - 15
ETHOXYLATED ALCOHOLS; linear primary alcohol ethoxylate	68439-46-3	5 - 15

**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. Qútese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. 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. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.
<b>Ingestión</b>	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona afectada está consciente, hacer que beba mucha agua. 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>	No disponible.
<b>Límites inflamables</b>	No disponible.
<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. No arroje los restos del incendio a los colectores o al alcantarillado.

**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. No ingerir. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo.
<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. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**

<u>Nombre del producto</u>	<u>Límites de exposición</u>
PHOSPHORIC ACID	<b>ACGIH / OSHA (Estados Unidos).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).
SULFURIC ACID; oil of vitriol	<b>ACGIH TLV (Estados Unidos).</b> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s).
2-BUTOXIETANOL	<b>OSHA PEL (Estados Unidos).</b> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). Estado: Nieblas <b>ACGIH TLV (Estados Unidos).</b> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos). Piel</b> TWA: 20 ppm 8 hora(s). Estado:

OSHA PEL (Estados Unidos). Piel  
TWA: 50 ppm 8 hora(s). Estado:**Equipo Protector Personal**

**Ojos** Lentes anti-salpicaduras. Revestimiento de la cara.

**Cuerpo** 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** Usar con ventilación adecuada. Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite de exposición laboral correspondiente. 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>	Claro. Ámbar. [Obscuro]
<b>pH</b>	< 1.0	<b>Olor</b>	Cerezo
<b>Punto de ebullición</b>	No determinado.	<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Peso específico</b>	1.33	<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Solubilidad</b>	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	<b>Índice de evaporación</b>	1 (Agua = 1)
		<b>VOC (Consumidor)</b>	132.77 (g/l). 1.11 lbs/gal 10.00%

**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 y los álcalis.
<b>Polimerización peligrosa</b>	No se producirá.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> ), fosfatos

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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	
Phosphoric Acid	DL50 Dérmica	Conejo	>3160 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	4400 mg/kg	-	
	Sulfuric Acid	DL50 Oral	Rata	2140 mg/kg	-
		CL50 Inhalación Vapores	Rata	255 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
Ethylene Glycol Monobutyl Ether	CL50 Inhalación Vapores	Ratón	160 mg/m <sup>3</sup>	4 horas	
	DL50 Dérmica	Conejillo de Indias	>2000 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Conejillo de Indias	1200 mg/kg	-	
n,n-Dimethyl-Dodecylamine-n-Oxide	CL50 Inhalación Vapores	Conejillo de Indias	>633 ppm	1 horas	
	DL50 Oral	Ratón	2700 mg/kg	-	
Ethoxylated Alcohols	DL50 Oral	Rata	1518 mg/kg	-	
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-	
	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-	

**Sección 12. Información sobre la ecología****Ecotoxicidad acuática**


Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Phosphoric Acid	-	Agudo CL50 138 mg/L	Pez	96 horas
Sulfuric Acid	-	Agudo CL50 10 ppm	Pez	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: D002  
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>	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric Acid, Sulfuric Acid)	8	II	

**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**

Ethylene Glycol Monobutyl Ether

**Acta de limpieza del agua (CWA) 307:** No se encontraron productos.

**Acta de limpieza del agua (CWA) 311:** Phosphoric Acid; Sulfuric Acid

**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**

**WARNING:** This product contains a chemical or chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.:  
Sulfuric Acid

**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.