

# 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** POWDERED ALKALINE PRESOAK

**Uso del producto** Colada del Vehículo Detergente.

**Código del producto** H414

**Fecha de emisión** 07/13/10 **Sustituya** 08/08/01

No disponible.

### 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 impresion: 07/13/10

### 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! VENENO**



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS, LA PIEL Y LA MEMBRANAS MUCOSAS.

**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

Inhalación. Ingestión.

#### Ojos

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

#### Piel

Corrosivo al contacto con la piel. El contacto con la piel puede provocar quemaduras. La cantidad del tejido dañado depende de la duración del contacto.

#### Inhalación

Nocivo por inhalación. La inhalación del polvo provocará una irritación gastrointestinal o de las vías respiratorias, caracterizada por quemaduras, estornudos y tos. Una severa sobreexposición puede producir trastornos pulmonares, sofocación, pérdida de consciencia o la muerte. Condiciones médicas agravadas por sobreexposición Respiratoria

#### Ingestión

Puede ser fatal si se ingiere. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

### Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, tracto respiratorio superior.

### Carcinogenicidad

No se conocen efectos significativos o riesgos crónicos.

### 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

SODIUM HYDROXIDE; caustic soda; soda lye

1310-73-2

25 - 35

SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE, STPP

7758-29-4

25 - 35

TETRASODIUM ETHYLENEDIAMINE TETRAACETATE; tetrasodium ethylenedinitrilo tetra-acetate; edta

64-02-8

5 - 15

SODIUM CARBONATE; soda ash; carbonic acid, disodium salt

497-19-8

5 - 15

PROPRIETARY TERMINATED ALKYL ARYL ETHER NONIONIC SURFACTANT

Proprietary

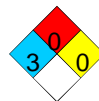
1 - 5

**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. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	Si es inhalado, trasladar al afectado 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. 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 disponible.
<b>Límites inflamables</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	No disponible.
<b>Riesgo de incendio</b>	Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio.
<b>Procedimientos de la lucha contra el fuego</b>	No utilizar agua o espuma. 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). Barra el lugar y coloque en envases adecuados, limpios y secos para reclamación o desecho posterior. Terminar la limpieza vertiendo agua en la superficie contaminada y eliminar según las exigencias locales y regionales.
------------------------	---

**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 ingerir. Evitar la inhalación del polvo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese completamente después del manejo.
<b>Almacenamiento</b>	Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Almacene apartado de materiales incompatibles. Almacéne en el siguiente rango de temperatura: 40°F - 120°F (4.4°C - 49°C). Manténgase fuera del alcance de los niños. Aluminum tanks or containers not acceptable. Puede producirse gas hidrógeno inflamable durante un contacto prolongado con ciertos metales tales como el aluminio, el estaño, el plomo y el zinc.

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

SODIUM HYDROXIDE; caustic soda; soda lye

**Límites de exposición**

**ACGIH TLV (Estados Unidos).**  
CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup> Estado: Polvo

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009).**  
C: 2 mg/m<sup>3</sup>

**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**  
CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup>

**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).**  
CEIL: 2 mg/m<sup>3</sup>

**OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).**  
TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

SODIUM CARBONATE; soda ash; carbonic acid, disodium salt

**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 / OSHA PEL (Estados Unidos).**  
TWA: 1 ppm 8 hora(s).

**OSHA PEL (Estados Unidos).**  
STEL: 5 ppm 15 minuto(s).

PROPRIETARY TERMINATED ALKYL ARYL ETHER  
NONIONIC SURFACTANT**Equipo Protector Personal****Ojos** Revestimiento de la cara. Lentes anti-salpicaduras.

**Cuerpo** Guantes químicamente resistentes (Nitrile, Neoprene, Rubber).  
Delantal resistente a los químicos. Botas resistentes a los productos químicos. Alkaline resistant protective clothing.

**Respiratoria** Usar con ventilación adecuada.

### Sección 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido. [Polvo. ]	<b>Color</b>	Amarillo / Naranja.
<b>pH</b>	12.2 - 12.6 [Conc. (% w/w): 1%]	<b>Olor</b>	Leve
<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>	Fácilmente 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, metales y ácidos. Puede producirse gas hidrógeno inflamable durante un contacto prolongado con ciertos metales tales como el aluminio, el estaño, el plomo y el zinc.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	carbon oxides (CO, CO <sub>2</sub> ) and oxides of phosphorous

### Sección 11. Información toxicológica

#### Toxicidad aguda

No disponible.

### Sección 12. Información sobre la ecología

#### Ecotoxicidad acuática


Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
HIDROXIDO DE SODIO	-	Agudo EC50 40.38 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 196 mg/L Agua de mar	Pez - Guppy - Poecilia reticulata - Young - 3 a 4 semanas	96 horas
	-	Agudo CL50 125000 ug/L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adult	96 horas
	-	Agudo CL50 33000 a 100000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adult	48 horas
	-	Crónico NOEC 56 mg/L Agua de mar	Pez - Guppy - Poecilia reticulata - Young - 3 a 4 semanas	96 horas
carbonato de sodio	-	Agudo EC50 199.82 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 300 mg/L	Pez - Pez Sol.	96 horas
	-	Agudo CL50 265 mg/L	Dafnia	96 horas
	-	Agudo CL50 1640000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 1020000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 <850000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - 1 a 7 días	96 horas
	-	Agudo CL50 740000 ug/L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adult	96 horas
	-	Agudo CL50 565000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 320000 ug/L Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus - 5.3 a 7.2 cm - 3.5 a 3.9 g	96 horas
	-	Agudo CL50 265000	Dafnia - Water flea -	48 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  
Clasificación: - (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>	3262	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (HIDROXIDO DE SODIO)	8	-	

**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:** Hidroxido de sodio; Sodium Tripolyphosphate

**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.: Benzyl chloride; 1,4-Dioxane

**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.