



Superior Solutions

PROD. #2103  
1108

## PRODUCT SPECIFICATION REPORT



# WAREWASH LIQUID HW

### DESCRIPTION

**ProVisions** Warewash Liquid HW is formulated specifically for hardwater applications. The end use dilutions provide for extremely low end use cost. No foam is produced, which provides outstanding results on china, plastic, glassware, tableware and pot and pans.

### FEATURES

- Super Concentrated
- Non-Foaming
- High Chelant Levels
- Superior Cleaning Action

### BENEFITS

- End use dilutions of up to 1:1200 parts water provide extremely low end-use cost.
- Generates no foam to interfere with the operation of dishwasher mechanical action.
- Special chelant blend softens high hardness water and eliminates scales build-up on dishes and machine.
- Outstanding results on china, plastic, glassware, tableware and pots and pans.  
**Do not use on aluminum or other soft metals.**

### APPLICATIONS

For use in all types of automatic dishwashing equipment and dispensers

Grocery Stores  
Cafeterias

Schools  
Hospitals

Restaurants  
Nursing Homes

### COMPANION PRODUCTS

**ProVisions** Solid Warewash Detergent, **ProVisions** Solid Warewash Detergent MS, **ProVisions** Warewash Liquid Detergent, **ProVisions** Rinse Additive, **ProVisions** Rinse Additive HW, **ProVisions** Auto Warewash Sanitizer, **ProVisions** Pot & Pan, **ProVisions** High Foaming Equipment Cleaner, **ProVisions** No-Rinse Sanitizer

### SPECIFICATIONS

Physical form	Liquid	Flash point (TCC)	N/A
Odor	None	pH	13.0-14.0
Color	Orange	Shelf life	Minimum 1 year
Specific Gravity	1.356	DOT Shipping label	Corrosive Liquid

### PACKAGING

Gallons  
5 Gallon Pails

Zep Sales & Service, a unit of Zep Inc.

1-877-I BUY ZEP  
(1-877-428-9937)



Superior Solutions

# PRODUCT LABEL

PROD. #2103  
1108

ProVisions

## WAREWASH LIQUID HW



ProVisions

BEFORE USING THIS PRODUCT, PLEASE READ THIS ENTIRE LABEL.

# Warewash Liquid HW

## Líquido lavavajillas agua dura

- Works well in hard water
- Highly concentrated
- Not for use on soft metals

PROVISIONS Warewash Liquid HW is formulated specifically for hard water applications and end use dilutions provide for extremely low use cost. No foam is produced which provides outstanding results on china, plastic, glassware, tableware and pots and pans.

### DIRECTIONS:

This product is super-concentrated, non-foaming and specifically formulated to eliminate scale build-up on dishes and machine. Use dilutions are up to 1:1200 parts water.

DO NOT USE ON ALUMINUM OR OTHER SOFT METALS.

### ⚠ DANGER!

#### CAUSES EYE, SKIN AND MUCOUS MEMBRANE BURNS HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED

CAUSES EYE, SKIN AND MUCOUS MEMBRANE BURNS. EYE CONTACT CAN CAUSE BLINDNESS BY TISSUE CORROSION. DO NOT allow product to contact skin, eyes, or clothing. DO NOT breathe vapors or spray mist. HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED. DO NOT swallow this product. Further information on the effects of overexposure is included on the Material Safety Data Sheet, which is available upon request from your employer.

Zep advocates limiting exposure to all chemical products. Wear splash-proof safety goggles during product use and when eye contact is possible. Wear nitrile, neoprene, natural rubber, or other resistant gloves and alkali-resistant footwear; also wear a face shield and rubber apron whenever splashing can occur. For spray applications, use product in well-ventilated areas only; open windows/doors and use exhaust fans. Remove contaminated clothing promptly and DO NOT rewear until thoroughly cleaned. After handling, wash hands thoroughly with soap and water.

### FIRST AID:

**EYES:** Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical attention immediately. **SKIN:** Immediately flush affected skin with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention immediately. **INHALATION:** Move exposed person to fresh air at once. Get medical attention immediately. **INGESTION:** If this product is swallowed, DO NOT induce vomiting. If affected person is conscious give plenty of water to drink. Get medical attention at once.

**DISPOSAL AND/OR SPILL INFORMATION:** As with all cleaning and maintenance procedures, run-off from the cleaning or maintenance process should be diverted to a collection vessel, or where permitted, to a sanitary sewer (consult local and state regulations) and not allowed to soak into the ground or to enter a storm sewer. If this product is spilled or contaminated and cannot be used, creating the need for disposal, absorb product on an inert absorbent material, such as Zep-O-Zorb or Zep Super Sorbent, and deposit in a clean, sealable D.O.T. specification container for disposal as a hazardous waste. Rinse area well with water.

**STORAGE:** Store tightly closed container in dry area at temperatures between 40°F (4°C) and 120°F (49°C).

**CONTAINS:** Water: 7732-18-5, Sodium hydroxide: 1310-73-2, Sodium nitroacetate: 18662-53-8, Polymer: 66019-18-9

El líquido lavavajillas Aqua Dura PROVISIONS está especialmente formulado para aplicaciones de agua dura, y sus diluciones de uso proporcionan un costo de utilización extremadamente bajo. No produce espuma, lo que proporciona resultados sobresalientes en porcelana, plástico, vajilla de cristal y mantelería, así como en ollas y sartenes.

### INSTRUCCIONES:

Este producto es superconcentrado, no espumante y formulado específicamente para eliminar acumulaciones de sarro en los platos y en la máquina. La dilución de uso es de 1 parte en 1200 partes de agua.

NO LO UTILICE EN ALUMINIO u otros metales blandos.

### ⚠ ¡PELIGRO!

#### CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS, LA PIEL Y LAS MEMBRANAS MUCOSAS ES DAÑO O FATAL SI SE LO INGIERE

CAUSA QUEMADURAS EN LOS OJOS, LA PIEL Y LAS MEMBRANAS MUCOSAS. EL CONTACTO CON LOS OJOS PUEDE CAUSAR CEGUERA POR CORROSIÓN DE TEJIDOS. NO permita que el producto entre en contacto con la piel, los ojos o la vestimenta. NO aspire sus vapores o niebla de rociado. ES DAÑO O FATAL SI SE LO INGIERE. NO ingiera este producto. Se incluye mayor información sobre los efectos de la sobreexposición en la Hoja de Datos de Seguridad del Material, que puede obtener pidiéndola a su empleador.

Zep recomienda limitar la exposición a todo producto químico. Durante la aplicación del producto y en toda ocasión en la que pueda producirse contacto con los ojos, use antiparras de seguridad a prueba de salpicaduras. Use guantes de un material resistente como nitrilo, neopreno, caucho natural o similar, y calzado resistente a los ácidos; además, en toda ocasión en la que puedan producirse salpicaduras, use un protector facial y un guardapolvo de caucho. En aplicaciones de rociado, utilice el producto únicamente en áreas bien ventiladas; abra las puertas y ventanas, y utilice extractores de aire. Quítense rápidamente la ropa contaminada, y NO la vuelva a usar hasta haberla limpiado a fondo. Después de haber manejado el producto, lávese las manos energicamente con agua y jabón.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**OJOS:** haga correr inmediatamente grandes cantidades de agua sobre los ojos y continúe durante no menos de 15 minutos, separando frecuentemente los párpados superiores e inferiores. Procure atención médica de inmediato. **PIEL:** haga correr inmediatamente grandes cantidades de agua sobre la piel afectada, y continúe durante no menos de 15 minutos. Procure atención médica de inmediato. **INHALACIÓN:** traslade la persona afectada al aire libre enseguida. Procure atención médica de inmediato. **INGESTIÓN:** si se ingiere este producto, NO provoque el vómito. Si la persona afectada está consciente, déle de tomar mucha agua. Procure atención médica enseguida.

**INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN Y/O DERRAMES:** tal como ocurre con todos los procedimientos de limpieza y mantenimiento, el líquido sucio proveniente del proceso de limpieza o mantenimiento debe derivarse a un recipiente de acumulación, o, donde fuera permitido, a una alcantarilla sanitaria (consulte las regulaciones locales y estatales) y no debe permitirse que sea absorbido por la tierra ni que ingrese a una alcantarilla pluvial. Si este producto se derrama o contamina y no puede utilizarse, cree una bolsa de necesidad de su eliminación, proceda a absorberlo en un material absorbente inerte como el Zep-O-Zorb o el Zep Super Sorbent, y deposítelo en un contenedor precintado limpio con especificación del Departamento de Transporte (D.O.T.) de los EE. UU., para su eliminación como residuo peligroso. Enjuague bien el área con agua.

**ALMACENAMIENTO:** almacene el producto en un recipiente bien cerrado, ubicado en una zona seca, a temperaturas comprendidas entre 4 °C (40 °F) y 49 °C (120 °F).

**CONTIENE:** agua (7732-18-5), hidróxido de sodio (1310-73-2), nitroacetato de sodio (18662-53-8), polímero (66019-18-9)

**MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS SÓLO PARA USO INDUSTRIAL E INSTITUCIONAL NO ESTÁ INDICADO PARA USO DOMÉSTICO O REVENTA**



KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN FOR INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL USE ONLY NOT FOR HOUSEHOLD USE OR REWALE

### PRECAUCIÓN:

AL USUARIO: Si usted no lee inglés, no use este producto hasta que la etiqueta le haya sido explicada ampliamente. TO THE USER: If you cannot read English, do not use this product until the label has been fully explained to you.

This product is designed exclusively for industrial and institutional use by trained, professional maintenance personnel. Label directions and precautions must be followed exactly. Zep Inc. will not be responsible for any injury, loss, or damage if product is used in any manner not in compliance with label directions, or if precautions are not observed.

T579

Zep Inc.  
1310 Seaboard Ind. Blvd.  
ATLANTA, GEORGIA 30318



<<<gallons>>>

PROD. #2103  
1108A

<<<barcode>>> 2103

Zep Sales & Service, a unit of Zep Inc.

1-877-I BUY ZEP  
(1-877-428-9937)