



Zep Commercial Sales & Service  
 1310 Seaboard Industrial Blvd.  
 Atlanta, GA 30318  
 1-888-805-HELP (4357)  
 www.zepcommercial.com

# Safety Data Sheet

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

**Nombre del producto** Limpiador para baño

**Código del producto** ZUATB

**Fecha de emisión** 03/12/13 **Sustituya** 06/01/12

### Números de teléfono de emergencia

**Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:**

Compliance Services 404-352-1680

**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

## Sección 2. Identificación de los riesgos

### Visión general de la Emergencia

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

### PELIGRO

3 1 0

PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS, LA PIEL Y LA MEMBRANAS MUCOSAS.  
 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 con los ojos. Contacto cutáneo. Inhalación. Ingestión.

#### Ojos

Provoca quemaduras en los ojos. Un contacto directo de esta substancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera.

#### Piel

Un contacto prolongado puede provocar irritación severa y puede incluso causar quemaduras. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.

#### Inhalación

Puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, falta de aliento.

#### Ingestión

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

**Efectos crónicos** No se conocen efectos crónicos por la exposición.

### Carcinogenicidad

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

### Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la seccion 11 para la informacion Toxicologica

## Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

### Name of Hazardous Ingredients

### Número CAS

### % by Weight

ácido clorhídrico; hydrogen chloride

7647-01-0

5 - 10

**Sección 4. Primeros auxilios**

- Contacto con los ojos** 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.
- Contacto con la piel** 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Procurar atención médica.
- Inhalación** Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
- Ingestión** Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está inconsciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. 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)



- Punto de inflamación** Vaso cerrado: >100°C (>212°F)  
[El producto no mantiene la combustión.]
- Límites inflamables** No aplicable.
- Inflamabilidad** No combustible.
- Riesgo de incendio** May decompose to form toxic/corrosive gases.
- Procedimientos de la lucha contra el fuego** Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado.

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

- Derrame Ordenar** Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. 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**

- Manipulación** 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. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado de los álcalis. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
- Almacenamiento** Conservar de acuerdo con las normas locales. Mantener separado de los álcalis. 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. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

ácido clorhídrico; hydrogen chloride

**Límites de exposición**

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).  
C: 2 ppm

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).  
CEIL: 5 ppm  
CEIL: 7 mg/m<sup>3</sup>

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).  
CEIL: 5 ppm  
CEIL: 7 mg/m<sup>3</sup>

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).  
CEIL: 5 ppm  
CEIL: 7 mg/m<sup>3</sup>

**Equipo Protector Personal**

- Ojos** Lentes anti-salpicaduras.
- Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Rubber gloves.



**Respiratoria** Usar con ventilación adecuada. 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.	<b>Color</b>	Azul.
<b>pH</b>	<1.5	<b>Olor</b>	Menta.
<b>Punto de ebullición</b>	100°C (212°F)	<b>Presión de vapor</b>	No disponible.
<b>Peso específico</b>	1.047	<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
<b>Solubilidad</b>	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	<b>Índice de evaporación</b>	No disponible.
		<b>VOC (Consumidor)</b>	0 % (w/w) 0 lbs/gal (0 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: Agente de blanqueado, materiales oxidantes, metales y los álcalis.
<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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
No disponible.				

### Sección 12. Información sobre la ecología

<b>Efectos ambientales</b>	Mantenga fuera de las vías fluviales.
<b>Ecotoxicidad acuática</b>	

Hydrogen chloride	-	Agudo CL50 240000 ug/ L Agua de mar	Crustáceos - Green or Europeon shore crab - Carcinus maenas - Adulto	48 horas
	-	Agudo CL50 282000 ug/ L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulto	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.

<b>Corriente de desperdicio</b>	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>	UN1760	Corrosive liquids, n.o.s. (hydrochloric acid) o Artículo de consumidor o Cantidad limitada	8	II	
<b>Clasificación para el TDG</b>	UN1760	Líquido corrosivo, n.o.s. (Hydrochloric Acid)	8	II	
<b>Clase IMDG</b>	UN1760	Corrosive liquid, n.o.s. (Hydrochloric 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

Hydrogen chloride

**Acta de limpieza del agua (CWA) 311:** Hydrogen chloride

**Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas:** Hydrogen chloride

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

#### Reglamentaciones estatales

**California Prop 65**

No se encontraron productos.

#### Canadá

**WHMIS (Canadá)**

Clase D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.

Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

Clase E: Líquido corrosivo.

### 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.