



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** Industrial Purple Cleaner and Degreaser Concentrate

**Código del producto** ZU0856

**Fecha de emisión** 7/16/13 **Sustituya** 12/07/12

No disponible.

### 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 !



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. DAÑINO SI SE INHALA O SE ABSORBE POR LA PIEL. NOCIVO O FATAL SI SE INGIERE.

**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

Provoca quemaduras en 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. 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 spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al aerosol puede causar una irritación de las vías respiratorias que puede dar lugar a frecuentes infecciones de los bronquios. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).

**Carcinogenicidad** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

**Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes****Name of Hazardous Ingredients**

	<b>Número CAS</b>	<b>% by Weight</b>
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 - 10
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - 10
ácidos grasos, aceite de resina	61790-12-3	1 - 5
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alqueno, sales de sodio	68439-57-6	1 - 5
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5

**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. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si la persona afectada está consiente, 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>	Vaso cerrado: >88°C (>190.4°F)
<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. Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio.
<b>Procedimientos de la lucha contra el fuego</b>	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. No descargar las aguas de un incendio al sistema de drenaje ni a corrientes de agua.

**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). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores o nieblas. Usar con ventilación adecuada. No ingerir. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta.
<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. 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**

<b>Nombre del producto</b>	<b>Límites de exposición</b>
----------------------------	------------------------------

Hidróxido de sodio

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

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, 6/2010).

TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

2-Butoxietanol

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).

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, 2/2010).

TWA: 20 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). Absorbido a través de la piel.

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

### Equipo Protector Personal

**Ojos**

Lentes anti-salpicaduras. Revestimiento de la cara.

**Cuerpo**

Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Guantes de neopreno. Nitrile gloves. Rubber 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

**Estado físico**

Líquido.

**Color** Claro. Púrpura.**pH**

13.0 - 14.0

**Olor** Leve Como éter.**Punto de ebullición**

98.9°C (210°F)

**Presión de vapor** No determinado.**Peso específico**

1.055

**Densidad de vapor** >1 [Aire= 1]**Solubilidad**

Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.

**Indice de evaporación** 1 (Agua = 1)**VOC (Consumidor)** 3.4 % (w/w) 0.299 lbs/gal (35.9 g/l)

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

**Estabilidad y reactividad**

El producto es estable.

**Incompatibility**

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, metales y ácidos.

**Polimerización peligrosa**

No se producirá.

**Productos de descomposición peligrosos**óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>)

### Sección 11. Información toxicológica

**Toxicidad aguda**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Sodium Hydroxide	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	500 mg/kg	-
2-BUTOXIETANOL	CL50 Inhalación Gas.	Rata	450 ppm	4 horas
	CL50 Inhalación Vapores	Conejillo de Indias	>633 ppm	1 horas
	DL50 Dérmica	Conejillo de Indias	>2000 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	220 mg/kg	-
ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados	DL50 Oral	Conejillo de Indias	1200 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	775 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1378 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-

**Sección 12. Información sobre la ecología****Efectos ambientales** No disponible.**Ecotoxicidad acuática**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Hidróxido de sodio	-	Agudo EC50 40.38 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 125000 ug/L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
2-Butoxietanol	-	Agudo EC50 >1000 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 800000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 1250000 ug/L Agua de mar	Pez - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 a 100 mm	96 horas
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	-	Agudo EC50 4.53 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	-	Agudo EC50 5.36 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo EC50 2686 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 8500 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas	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: - [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>	UN3266	Corrosive liquid, Basic, Inorganic, NOS (Hidróxido de sodio)	8	II	
<b>Clasificación para el TDG</b>	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Hidróxido de sodio)	8	II	
<b>Clase IMDG</b>	UN3266	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium hydroxide)	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**

2-Butoxietanol

**Acta de limpieza del agua (CWA) 311:** Hidróxido de sodio;

**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

Ninguno de los componentes está listado.

---

### Canadá

#### WHMIS (Canadá)

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

Clase E: Material 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.