

Hoja de datos de seguridad del material



Zep Inc.
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-877-793-7776

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto ALL PURPOSE ACID BATHROOM CLEANER

Uso del producto All Purpose Bathroom Cleaner

Código del producto R000

Fecha de emisión 08/05/08 **Sustituya**

Números de teléfono de emergencia

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

Compliance Services 1-877-793-7776

Por la Emergencia Medica

INFOTRAC: (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. NOCIVO POR INGESTIÓN.

COMBUSTIBLE.

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. Ingestión.

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. La cantidad del tejido dañado depende de la duración del contacto. 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. El líquido, spray o niebla pueden dañar el tejido, particularmente las mucosas de los ojos, de la boca o de las vías respiratorias.

Ingestión

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

Efectos crónicos

Una exposición repetida de la piel puede causar destrucción de ésta, o bien una dermatitis. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, oídos.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Name of Hazardous Ingredients

Name of Hazardous Ingredients	Número CAS	% by Weight
PHOSPHORIC ACID	7664-38-2	20 - 30
DODECYL BENZENE SULFONIC ACID; alkyl aryl sulfonic acid	27176-87-0	10 - 20
ALCOHOL ISOPROPILICO; IPA	67-63-0	5 - 15
HYDROCHLORIC ACID; muriatic acid; hydrogen chloride; HCl	7647-01-0	<5

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	Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Procurar atención médica.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Procurar atención médica.
Ingestión	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)



Punto de inflamación	Vaso cerrado: 41°C (105.8°F) [Tagliabue.]
Límites inflamables	No determinado.
Inflamabilidad	COMBUSTIBLE.
Riesgo de incendio	Líquido combustible. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina).

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

Derrame Ordenar	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Eliminar todas las fuentes de ignición. 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

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.
Almacenamiento	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 alejado del calor, chispas y llamas. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

PHOSPHORIC ACID

Límites de exposición**ACGIH / OSHA (Estados Unidos).**TWA: 1 mg/m³ 8 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos).**STEL: 3 mg/m³ 15 minuto(s).

DODECYL BENZENE SULFONIC ACID; alkyl aryl sulfonic acid

ACGIH / OSHA (Estados Unidos).TWA: 1 mg/m³ 8 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos).**STEL: 3 mg/m³ 15 minuto(s).

ALCOHOL ISOPROPILICO; IPA

ACGIH TLV (Estados Unidos).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos).

TWA: 400 ppm 8 hora(s).

ACGIH/OSHA (Estados Unidos).

STEL: 400 ppm 15 minuto(s).

HYDROCHLORIC ACID; muriatic acid; hydrogen chloride; HCl

ACGIH TLV/OSHA PEL (Estados Unidos).

CEIL: 5 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos).CEIL: 7 mg/m³ 8 hora(s).**Equipo Protector Personal**

- Ojos** Lentes anti-salpicaduras. 
- Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Guantes de caucho. Neoprene gloves. Nitrile gloves. 
- 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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Verde.
pH	<1	Olor	Sabor de menta.
Punto de ebullición	94.4°C (202°F)	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	1.14 (Agua = 1)	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No determinado.
		VOC (Consumidor)	12.15% 1.15lb/gal 138.27g/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 y los álcalis.
Polimerización peligrosa	No se producirá.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂)

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	-
Dodecylbenzene sulfonic acid	DL50 Oral	Rata	2140 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapores	Rata	510 mg/m ³	2 horas
	CL50 Inhalación Vapores	Ratón	320 mg/m ³	2 horas
Isopropyl Alcohol	DL50 Dérmica	Conejo	13000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4700 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapores	Rata	22500 ppm	8 horas
	CL50 Inhalación Vapores	Rata	19000 ppm	8 horas
Hydrochloric Acid	DL50 Oral	Conejo	900 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapores	Rata	3124 ppm	1 horas

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Phosphoric Acid	-	Agudo CL50 138 mg/L	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: D001, D002
Clasificación: - (Desecho peligroso.)
Origen: - (Desecho RCRA.)

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	3264	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Phosphoric Acid, Hydrochloric Acid)	8	II	
Clase IMDG	No determinado.				

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:

No se encontraron productos.

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

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Phosphoric Acid (RQ 5,000 lbs); Dodecylbenzene sulfonic acid (RQ 1,000 lbs); Hydrochloric Acid (RQ 5,000 lbs)

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**

No se encontraron productos.

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.