



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 Regadera y Azulejos

Código del producto ZUSTT

Fecha de emisión 03/14/13 **Sustituya** 10/26/12

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



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS Y LA PIEL. 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 cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.

Ojos Provoca quemaduras en los ojos. El líquido en el ojo puede ocasionar irritación con posible daño si no se enjuaga inmediatamente. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

Piel El contacto con la piel puede provocar quemaduras. 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. Puede causar irritación del tracto respiratorio, tos, falta de aliento. Una sobreexposición puede causar tos, dolores pectorales y dificultad al respirar.

Ingestión Nocivo por ingestión. 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: riñones, El sistema reproductor, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, piel, ojos. 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 spray o neblina puede causar una irritación de las vías respiratorias, que puede conducir a frecuentes infecciones de los bronquios.

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

<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
Sulfamic Acid; ; ácido sulfamídico	5329-14-6	5 - 15
Hydroxyacetic Acid; ácido glicólico	79-14-1	1 - 5
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	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.
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. Obtenga atención médica si se produce irritación.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. 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. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consciente, hacer que beba mucha agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación	No disponible.
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	No combustible.
Riesgo de incendio	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.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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 ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Usar con ventilación adecuada. No utilizar con otros productos. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. Lávese completamente después del manejo.
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 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. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

No se conoce valor límite de exposición.

Equipo Protector Personal

Ojos	Recomendado: Lentes anti-salpicaduras.
Cuerpo	Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: 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

Estado físico	Líquido.	Color	Incoloro a amarillo pálido.
pH	<1.5	Olor	Fresco, Agradable.
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	1.052	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	0 % (w/w) 0 lbs/gal (0 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibilidad	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y los álcalis.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de azufre (SO ₂ , SO ₃ etc.)

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

ácido sulfamídico	DL50 Oral	Rata	3160 mg/kg	-
ácido glicólico	CL50 Inhalación Vapores	Rata	7.1 ug/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	1938 mg/kg	-
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	1378 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
ácido sulfamídico	-	Agudo CL50 14200 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 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 - Corrosividad
	Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
---------------------------	------------	--------------------------	--------	-----	----------

Clasificación DOT	UN3265	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Sulfamic Acid, Hydroxyacetic Acid) o Artículo de consumidor o Cantidad limitada	8 ORM-D	III	
Clasificación para el TDG	UN3265	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Sulfamic Acid, Hydroxyacetic Acid) o Cantidad limitada	8	III	
Clase IMDG	UN3265	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Sulfamic Acid, Hydroxyacetic Acid) or Limited quantity	8	III	

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) 311: No se encontraron productos.

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.

Canadá

WHMIS (Canadá) Clase D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.

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.