



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 cítrico de alto rendimiento

Código del producto ZUCIT

Fecha de emisión 02/01/13 **Sustituya** 01/07/13

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

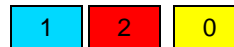
Compliance Services
 1420 Seaboard Industrial Blvd.
 Atlanta, GA 30318

Sección 2. Identificación de los riesgos

Visión general de la Emergencia

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

¡ATENCIÓN!



COMBUSTIBLE. NOCIVO POR INGESTIÓN. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. PUEDE SER NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL.

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 irritación en los ojos. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

Piel Puede provocar irritación en la piel. Puede causar sensibilización de la piel. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

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

Ingestión Puede ser nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal y diarrea.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: hígado, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado puede causar una irritación en las vías respiratorias e infecciones bronquiales frecuentes.

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

<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
Citrus Terpenes; Citrus, extracto	94266-47-4	1 - 5
Dipropylene glycol monobutyl ether; Glycol Ether DPnB; 1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol	29911-28-2	1 - 5
Dietilenglicol monobutiléter; 2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	1 - 5
ácidos grasos, aceite de resina	61790-12-3	1 - 5
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	68439-57-6	1 - 5
Alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2	1 - 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. Qútese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
Inhalación	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
Ingestión	Si se ingiere, no induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consiente, 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	Vaso cerrado: 51.111°C (124°F) [Tagliabue.]
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	COMBUSTIBLE.
Riesgo de incendio	LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado. 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

Derrame Ordenar	Eliminar todas las fuentes de ignición. Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. No ingerir. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Almacenamiento	Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. 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** Gafas de seguridad.

Cuerpo En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar guantes.
Recomendado: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Guantes de caucho.

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. [Claro.]	Color	Naranja.
pH	10.5 a 11.5	Olor	Cítrico
Punto de ebullición	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	1.001	Densidad de vapor	>1 [Aire= 1]
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	1 (Agua = 1)
		VOC (Consumidor)	3.8 % (w/w) 0.319 lbs/gal (38.3 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibilidad	Evite el contacto con los oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llamas al descubierto. Incompatible con algunos ácidos fuertes. Reactive with acidic clay (i.e. clay absorbent).
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

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
ácidos grasos, aceite de resina	DL50 Oral	Rata	>10000 mg/kg	-
2-(2-Butoxi) etanol	DL50 Dérmica	Conejo	2700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4500 mg/kg	-
1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Femenino	3700 mg/kg	-
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	DL50 Dérmica	Conejo	400 a 2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	500 a 5000 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
2-(2-Butoxi) etanol	-	Agudo CL50 1300000 ug/L Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 a 75 mm	96 horas
1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol	-	Agudo EC50 >1000 mg/l	Dafnia	96 horas
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	-	Agudo CL50 841 mg/l	Pez	96 horas
	-	Agudo EC50 4.53 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 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
Grado de riesgo: Desecho peligroso.
Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	
Clasificación para el TDG	No regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N. O.S. (ethanol)	3	I	

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-(2-Butoxietoxi) etanol

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 B-3: Líquido combustible que tiene un punto de inflamación entre 37,8°C (100°F) y 93,3°C (200°F).

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

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.