

Safety Data Sheet



Superior Solutions

Zep, Inc.
1310 Seaboard Industrial Blvd.
Atlanta, GA 30318
1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)
www.zep.com

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto CITRUS CLEANER CA

Uso del producto Limpiador. Desengrasante

Código del producto 3455

Fecha de emisión 01/17/13

Sustituya No disponible.

No disponible.

Números de teléfono de emergencia

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

Compliance Services 1-877-I-BUY-ZEP (428-9937)

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!

LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA. NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. DAÑO SI SE INHALA O 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

No disponible.

Ojos

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

Piel

Nocivo por contacto con 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. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

Ingestión

Puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar daños gatrointestinales.

Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: tracto respiratorio superior, piel, ojo, cristalino o córnea.

Carcinogenicidad

Contiene material que puede causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

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

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** 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. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- 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. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



- Punto de inflamación** Vaso cerrado: >60°C (>140°F)
- Límites inflamables** No disponible.
- 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, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).

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

- Derrame Ordenar** Eliminar todas las fuentes de ignición. 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. No ingerir. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase del producto. Lávese completamente después del manejo. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.
- Almacenamiento** Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. 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** Gafas de seguridad.
- Cuerpo** Recomendado: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Rubber 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. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.



Código del producto 3455	Ficha de datos de seguridad	Nombre del Producto CITRUS CLEANER CA
--------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Naranja.
pH	11.43	Olor	Citrico
Punto de ebullición	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	1.007	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría.	Índice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	0.48 % (w/w) 0.0615 lbs/gal (7.4 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	No disponible.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂)

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

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	-
ácidos grasos, aceite de resina	DL50 Oral	Rata	>10000 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática

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
---	---	----------------------------------	--	----------

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 No disponible.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	Not regulated.	-	-	-	

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, refiérase a la Poliza de Embarque con su cargamento.

GE* : Grupo de embalaje

