

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 BIG ORANGE-E (Aerosol)

Uso del producto Aerosol Disolvente Desengrasante

Código del producto 0185

Fecha de emisión 10/02/13 **Sustituya** 10/14/08

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

¡PELIGRO!

LIQUIDO Y VAPORES EXTREMADAMENTE INFLAMABLES, LOS VAPORES PUEDEN INFLAMARSE ESPONTANEMANTE. PROVOCA IRRITACION OCULAR.



CONTENIDO BAJO PRESIÓN.

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 provocar una reacción alérgica a ciertos individuos. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

Ingestión

No es probable en esta forma. Puede ser nocivo si se ingiere.

Efectos crónicos

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: corazón, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC). El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis con sequedad y agrietamiento. La exposición repetida o prolongada al polvo puede ocasionar una irritación respiratoria crónica.

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

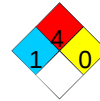
<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
Tetradecene; tetradec-1-eno	1120-36-1	40 - 50
d-Limonene; (R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	25 - 35
Propano	74-98-6	1 - 10
Butane	106-97-8	1 - 10
alquenos, C10-16	68991-52-6	1 - 5
C9-11 Alcohols Ethoxylated 4-6EO; Alcohols, C9-11, ethoxylated	68439-46-3	1 - 5
C12-16 Alcohols Ethoxylated 7EO; 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 el área afectada con jabón ó detergente suave y agua. 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	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. 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	No disponible.
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	Extremadamente inflamable. (CSMA Method)
Riesgo de incendio	Extremadamente inflamable. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego. Trapos, fibra metálica u otros desechos remojados con producto, podrian espontaneamente encenderse si son eliminados de manera inapropiada.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado.

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

Derrame Ordenar	Derrames mayores son poco probables debido al empacamiento.
------------------------	---

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. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Lávese completamente después del manejo.
Almacenamiento	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. Eliminar todas las fuentes de ignición. No perforar el recipiente, ni lanzarlo al fuego, ni almacenarlo a temperaturas que excedan 49°C (120°F) ni exponerlo directamente al sol. Trapos, fibra metálica u otros desechos remojados con producto, podrian espontaneamente encenderse si son eliminados de manera inapropiada. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal

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

Propano	OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1800 mg/m³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 1000 ppm 8 horas.
Butane	OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 800 ppm 8 horas. TWA: 1900 mg/m³ 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013). TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). TWA: 1000 ppm 8 horas.

Equipo Protector Personal

Ojos	Gafas de seguridad.
Cuerpo	Recomendado: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Rubber gloves.
Respiratoria	Usar con ventilación adecuada.



Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido. [Aerosol.]	Color	Claro. Naranja.
pH	No aplicable.	Olor	Citrico
Punto de ebullición	170°C (338°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.808	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Emulsifica en agua.	Indice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	46.4 % (w/w) 3.13 lbs/gal (374.6 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 y ácidos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂) y otro las sustancias orgánicas

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Tetradecene; tetradec-1-eno	CL50 Inhalación Gas.	Rata	>5000 ppm	1 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-
d-Limonene; (R)-p-menta-1,8-dieno	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4400 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m³	4 horas
Butane	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1378 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
C9-11 Alcohols Ethoxylated 4-6EO; Alcohols, C9-11, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	2140 mg/kg	-
C12-16 Alcohols Ethoxylated 7EO; Alcohols, C12-16, ethoxylated				

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática

Código del producto	0185	Ficha de datos de seguridad	Nombre del Producto	BIG ORANGE-E (Aerosol)
d-Limonene; (R)-p-menta-1,8-dieno	-	Agudo EC50 421 µg/l Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo EC50 688 µg/l Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 horas
C9-11 Alcohols Ethoxylated 4-6EO; Alcohols, C9-11, ethoxylated	-	Agudo EC50 5.36 mg/l Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	-	Agudo EC50 2686 µg/l Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	-	Agudo CL50 8500 µg/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: D001
Grado de riesgo:
Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	-	Artículo de consumidor o Cantidad limitada	ORM-D	-	
Clase IMDG	UN1950	AEROSOLS, flammable Marine pollutant (d-Limonene, Alcohol ethoxylates) or Limited quantity.	2.1	-	

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

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.

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.