

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 Z-FRESH BREEZE
Uso del producto Liquid Odor Counteractant
Código del producto R016
Fecha de emisión 08/07/08 **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

ADVERTENCIA !



COMBUSTIBLE. PROVOCA IRRITACION OCULAR.

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 con los ojos. Inhalación.

Ojos

Provoca irritación 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, lagrimeos y picor.

Piel

Puede provocar irritación en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

Evite la inhalación. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. La exposición a altas concentraciones puede causar mareos, confusión, dolores de cabeza, náusea y obnubilación. Los niveles más altos pueden causar pérdida de conocimiento.

Ingestión

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

Efectos crónicos

El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

ETHANOL; ethyl alcohol; grain alcohol	64-17-5	1 - 10
C12-C14 ETHOXYLATED ALCOHOLS	68551-12-2	1 - 10

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. 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

No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona afectada está consciente, 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: 47.77°C (118°F)**Límites inflamables** Punto mínimo: 2%
Punto máximo: 12%**Inflamabilidad** COMBUSTIBLE.**Riesgo de incendio** Líquido y vapor combustibles. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. 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** 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** Eliminar todas las fuentes de ignición. 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 el agua y limpiar si es soluble en agua o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado.**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. No ingerir. No vuelva a usar el envase. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. 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. Almacéñese en el siguiente rango de temperatura: 40°F - 120°F (4.4°C - 49°C). Manténgase fuera del alcance de los niños.**Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal****Nombre del producto**

ETHANOL; ethyl alcohol; grain alcohol

Límites de exposiciónACGIH TLV / OSHA PEL (Estados Unidos).
TWA: 1000 ppm 8 hora(s).**Equipo Protector Personal****Ojos** Gafas de seguridad.**Cuerpo** Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Rubber gloves.**Respiratoria** Evite la inhalación. Usar con ventilación adecuada. No se necesita protección respiratoria bajo condiciones normales de uso.**Sección 9. Propiedades físicas y químicas****Estado físico** Líquido.**pH** 5.0 - 7.0**Punto de ebullición** 87.8°C (190°F)**Peso específico** 0.992**Solubilidad** Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.**Color** Claro. Incoloro.**Olor** Agradable. [Fuerte]**Presión de vapor** No determinado.**Densidad de vapor** No determinado.**Índice de evaporación** 1 (Agua = 1)**VOC (Consumidor)** 71 (g/l). 0.59 lbs/gal (7.1%)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes.
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
Ethanol	DL50 Oral	Rata	7060 mg/kg	-
	CL50 Inhalación	Rata	20000 mg/m ³	4 horas
	Vapores			

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Ecotoxicidad acuática	

No disponible.

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 es un desecho peligroso
---------------------------------	----------------------------

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	Substancia no reglamentada por el DOT (Estados Unidos).			
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: 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.