

Hoja de datos de seguridad del material



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 ZEPRESERVE

Uso del producto Agente penetrante.

Código del producto 1434

Fecha de emisión 10/23/08 **Sustituya** 04/19/04

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

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

Fecha de impresion: 10/23/08

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 !

2 2 0

COMBUSTIBLE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR Y DÉRMICA.
DAÑINO SI SE INHALA O SE ABSORBE POR LA PIEL. NOCIVO O FATAL SI 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

Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación. Ingestión.

Ojos

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

Piel

Nocivo si es absorbido por la piel. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento. Propiedades de degradación de grasa, puede agravar una dermatitis existente..

Inhalación

Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Las altas concentraciones de vapor pueden causar dolores de cabeza, mareos, somnolencia y náuseas, y pueden provocar la pérdida de consciencia.

Ingestión

Nocivo por ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Efectos crónicos

Desengrasante de la piel. Repeated or prolonged skin contact may produce chronic inflammation or dermatitis, characterized by redness, scaling or itching. Una exposición repetida o prolongada a la substancia puede causar trastornos riñones, hígado, la sangre, thymus.

Carcinogenicidad

Ingredientes: No está en lista como carcinógeno por OSHA, NTP o IARC.

Vea la seccion 11 para la informacion Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

LIGHT ALIPHATIC NAPHTHA; solvent naphtha (petroleum), medium aliphatics; formerly: light aromatic naphtha	64742-88-7	40 - 50
PARAFFIN OIL; blend of heavy and light naphthenic petroleum distillate	64742-52-5	20 - 30
HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES; paraffinic, naphthenic solvent	64742-47-8	10 - 20
DIETILENGLICOL MONOBUTIL ETER	112-34-5	<10
2-ETHYL HEXYL ALCOHOL; 2-ethyl-1-hexanol; 2-ethylhexanol	104-76-7	<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. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Lave el área afectada con jabón ó detergente suave y 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 no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.
Ingestión	Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños. 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	Vaso cerrado: 39.4°C (103°F) [Tagliabue.]
Límites inflamables	No disponible.
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	Utilizar polvo químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma (neblina). No arroje los restos del incendio a los colectores o al alcantarillado. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego.

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. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. No vuelva a usar el envase.
Almacenamiento	Eliminar todas las fuentes de ignición. 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. 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**

LIGHT ALIPHATIC NAPHTHA; solvent naphtha (petroleum), medium aliphatics; formerly: light aromatic naphtha

PARAFFIN OIL; blend of heavy and light naphthenic petroleum distillate

HYDROTREATED LIGHT PETROLEUM DISTILLATES; paraffinic, naphthenic solvent
DIETILENGLICOL MONOBUTIL ETHER**Límites de exposición****ACGIH TLV (Estados Unidos).**

STEL: 200 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos).

TWA: 500 ppm 8 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos).

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos).TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas**ACGIH TLV (Estados Unidos).**TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas**Supplier Suggested (Estados Unidos).**

TWA: 100 ppm 8 hora(s).

Manufacturer (Estados Unidos).

TWA: 35 ppm 8 hora(s).

Equipo Protector Personal

Ojos	Gafas de seguridad o gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
-------------	--



Cuerpo Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Neoprene gloves. Guantes de caucho. Guantes de nitrilo.

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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido.	Color	Claro. Oscuro Marrón.
pH	No aplicable	Olor	Tipo petróleo
Punto de ebullición	151.7°C (305°F)	Presión de vapor	No determinado.
Peso específico	0.81	Densidad de vapor	>1 [Aire= 1]
Solubilidad	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	0.1 (Toluene = 1)
		VOC (Consumidor)	49.4% 3.33 (lb/gal) 399 (g/l).

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), óxidos de azufre (SO ₂ , SO ₃ etc.)

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Hydrotreated Light Petroleum Distillates	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Diethylene Glycol Monobutyl Ether	DL50 Dérmica	Conejo	2700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5660 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	2400 mg/kg	-
2-Ethylhexanol	DL50 Dérmica	Conejo	1970 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2040 mg/kg	-

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 Código: - D001
Grado de riesgo: - []

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:

Nombre del producto

Diethylene Glycol Monobutyl Ether (Glycol Ethers)

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: Diethylene Glycol Monobutyl Ether

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.