

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-WORKS LUBRICATING
DEGREASER

Uso del producto Aerosol Agente Lubricante

Código del producto R220

Fecha de emisión 08/04/09 **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

(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 !



CAUSA IRRITACIÓN EN LOS OJOS, LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. NOCIVO SI SE INHALA. 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. Inhalación.

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

Piel Ocasiona irritación de 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. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Ingestión Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Efectos crónicos Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos sistema nervioso central, sistema nervioso periférico, riñones, hígado y corazón. Puede causar deterioro o cambio de la audición. El contacto prolongado con la piel puede causar dermatitis con sequedad y agrietamiento.

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	ACGIH	IARP	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Trichloroethylene	-	2A	-	-	Posible	+

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

	Número CAS	
TRICHLOROETHYLENE; acetylene trichloride; 1-chloro-2,2-dichloroethylene	79-01-6	40 - 50
PARAFFIN OIL; blend of heavy and light naphthenic petroleum distillate	64742-52-5	15 - 25
MINERAL SEAL OIL; mineral oil; petrolatum	64742-30-9	5 - 15
DIETILENGLICOL MONOBUTIL ETER	112-34-5	1 - 5
CARBON DIOXIDE	124-38-9	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 si se produce irritación.
Contacto con la piel	Lave el área afectada con jabón ó detergente suave y agua. Quítese 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	Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.
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	No aplicable.
Límites inflamables	No aplicable.
Inflamabilidad	No inflamable. (CSMA)
Riesgo de incendio	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. El contenedor puede explotar si hay un incendio o cuando se calienta. 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.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Usar polvos químicos secos o CO ₂ . Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. Vista ropa protectora especial y aparatos de respiración autónomos.

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 almacenamiento

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores o nieblas. Use sólo con ventilación adecuada. Evitar la acumulación en los lugares bajos y cerrados.
Almacenamiento	Almacenar alejado 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. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 49°C (120.2°F). No perforar o incinerar el contenedor. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal**Nombre del producto**

TRICHLOROETHYLENE; acetylene trichloride; 1-chloro-2,2-dichloroethylene

PARAFFIN OIL; blend of heavy and light naphthenic petroleum distillate

MINERAL SEAL OIL; mineral oil; petrolatum

DIETILENGLICOL MONOBUTIL ETER

CARBON DIOXIDE

Límites de exposición**ACGIH TLV (Estados Unidos).**

TWA: 10 ppm 8 hora(s).

STEL: 25 ppm 15 minuto(s).

OSHA PEL (Estados Unidos).

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

STEL: 200 ppm 15 minuto(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**OSHA PEL (Estados Unidos).**: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Nieblas**ACGIH TLV (Estados Unidos).**

: 5 ppm 8 hora(s). Estado: Nieblas

Manufacturer (Estados Unidos).

TWA: 35 ppm 8 hora(s).

ACGIH TLV (Estados Unidos).

TWA: 5000 ppm 8 hora(s).

STEL: 30000 ppm 15 minuto(s).

Equipo Protector Personal**Ojos** Recomendado: Gafas de seguridad.

Cuerpo Recomendado: Guantes químicamente resistentes. Viton

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. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido. (Aerosol.)	Color	Marrón. Líquido aceitoso.
pH	No aplicable.	Olor	Dulce. [Fuerte]
Punto de ebullición	87.22°C (189°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	1.095	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	<1 (Carbon tetrachloride = 1)
		VOC (Consumidor)	50.0% 4.60 (lb/gal) 551 (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, metales y los álcalis.

Polimerización peligrosa No se producirá.

Productos de descomposición peligrosos Carbon dioxide, monóxido de carbono, Hydrogen chloride (HCl), Chlorine and Gas fosgeno.

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Trichloroethylene	DL50 Dérmica	Conejo	10000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4920 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	2402 mg/kg	-
Diethylene Glycol Monobutyl Ether	DL50 Dérmica	Conejo	2700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5660 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	2400 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

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: D040
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	Ninguno.	Artículo de consumidor ORM-D			
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

Trichloroethylene
Tetrachloroethylene

Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Trichloroethylene (RQ 100 lbs.)

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Trichloroethylene (RQ 100 lbs.)

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: Trichloroethylene;
Diethylene Glycol Monobutyl Ether

Todos los componentes de este producto estan listados o estan exentos de la lista de inventario
TSCA.

Reglamentaciones estatales

California Prop 65

WARNING: This product contains a chemical or chemicals known to the state
of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.:
Trichloroethylene

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.