

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 MULTI PURPOSE GREASE
(AEROSOL)

Uso del producto Aerosol Lubricant

Código del producto R224

Fecha de emisión 08/05/09 **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

PELIGRO !



LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES. El vapor puede inflamarse. No fumar. NOCIVO SI SE INHALA. CAUSA IRRITACIÓN EN LOS OJOS, LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. 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, lagrimeos y picor.

Piel

Ocasiona irritación de la piel. El producto puede ser absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

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

Ingestión

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

Efectos crónicos

Sobre-exposición de este producto por inhalación o absorción puede producir depresión del sistema central nervioso dando como resultado dolor de cabeza, náusea y/o vértigo. El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis. Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, hígado, sistema nervioso periférico, tracto gastrointestinal, sistema nervioso central (SNC).

Nombre de producto o ingrediente

ACGIH

IARP

EPA

NIOSH

NTP

OSHA

Trichloroethylene

-

2A

-

-

Posible

+

Tetrachloroethylene

-

2A

-

-

Posible

-

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

	<u>Número CAS</u>	
TRICHLOROETHYLENE; acetylene trichloride; 1-chloro-2,2-dichloroethylene	79-01-6	30 - 40
TETRACHLOROETHYLENE; perchloroethylene; perc; carbon bichloride	127-18-4	10 - 20
BLEND OF PROPANE and ISOBUTANE; Propellant	74-98-6; 75-28-5	10 - 20

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. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. 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 le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.
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 determinado.
Límites inflamables	No determinado.
Inflamabilidad	INFLAMABLE. (CSMA)
Riesgo de incendio	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. Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

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. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
------------------------	--


Sección 7. Manejo y almacenamiento

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. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Lávese completamente después del manejo. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta.
Almacenamiento	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No perforar o incinerar el contenedor. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 49°C (120.2°F). 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. 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>
TRICHLOROETHYLENE; acetylene trichloride; 1-chloro-2,2-dichloroethylene	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).
TETRACHLOROETHYLENE; perchloroethylene; perc; carbon bichloride	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 25 ppm 8 hora(s). STEL: 100 ppm 15 minuto(s).
BLEND OF PROPANE and ISOBUTANE; Propellant	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 800 ppm 8 hora(s). OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Equipo Protector Personal

- Ojos** Gafas de seguridad. 
- Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Viton 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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido. [Aerosol.]	Color	Opaco. Blanco.
pH	No aplicable	Olor	Leve Tipo solvente
Punto de ebullición	87.2°C (189°F)	Presión de vapor	8 kPa (60 mm Hg)
Peso específico	1.19	Densidad de vapor	No determinado.
Solubilidad	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No aplicable.
		VOC (Consumidor)	49.9% 593 (g/l).

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibilidad	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y los álcalis.
Polimerización peligrosa	No se producirá.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO ₂), Gas fosgeno. Cloruro de Hidrógeno (HCl)

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	-
Tetrachloroethylene	DL50 Dérmica	Conejo	10000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2629 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: D001, D039, 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	No regulado.	Artículo de consumidor	ORM-D	-	
Clase IMDG					

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

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

Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas: Trichloroethylene;
Tetrachloroethylene

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; Tetrachloroethylene

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.