

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 ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Uso del producto Limpiador. Disolvente.

Código del producto R108

Fecha de emisión 05/11/09 **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

2 0 0

VAPOR HARMFUL. 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. Contacto con los ojos. 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. Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

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

Ingestión

Puede ser nocivo si se ingiere. 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 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, sistema nervioso central (SNC).

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

TRICHLOROETHYLENE; acetylene trichloride; 1-chloro-2,2-dichloroethylene	79-01-6	90 - 100
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 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.

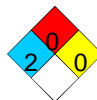
Inhalación

Transladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Procurar atención médica.

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. Si la persona afectada está consiente, hacer que beba mucha agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación No disponible.

Límites inflamables Punto mínimo: 8%
Punto máximo: 10%

Inflamabilidad No combustible. El vapor puede inflamarse.

Riesgo de incendio CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas. 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.

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

Derrame Ordenar 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 almacenaje

Manipulación Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o cerradas. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. Usar con ventilación adecuada. No ingerir. Lávese completamente después del manejo.

Almacenamiento CONTENIDO BAJO PRESIÓN. 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 perforar el recipiente, ni lanzarlo al fuego, ni almacenarlo a temperaturas que excedan 49°C (120°F) ni exponerlo directamente al sol. 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

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).

CARBON DIOXIDE

ACGIH TLV (Estados Unidos).

TWA: 5000 ppm 8 hora(s).

STEL: 30000 ppm 15 minuto(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 Claro. Incoloro.

pH No disponible.

Olor Hidrocarburo clorinado. [Fuerte]

Punto de ebullición 87.2°C (189°F)

Presión de vapor 8 kPa (60 mm Hg)

Peso específico 1.45

Densidad de vapor 4.5 [Aire= 1]

Solubilidad Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.**Índice de evaporación** 3.1 (Éter anhidro. = 1)**VOC (Consumidor)** 1458 (g/l). (100%)**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 Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio. óxidos de carbono (CO, CO₂), 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	-

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: U228 - Unused Product
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 disponible.	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, 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:

Nombre del producto

Trichloroethylene

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

Todos los componentes de este producto están listados o están 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.