



Zep Commercial Sales & Service
 1310 Seaboard Industrial Blvd.
 Atlanta, GA 30318
 1-888-805-HELP (4357)
 www.zepcommercial.com

Safety Data Sheet

Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

Nombre del producto Stainless Steel Polish

Código del producto ZUSSTL14

Fecha de emisión 01/22/13 **Sustituya** 10/04/12

Números de teléfono de emergencia

Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:

Compliance Services 404-352-1680

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!



INFLAMABLE. CONTENIDO BAJO PRESIÓN. PROVOCA IRRITACION OCULAR. 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.

Ojos Provoca irritación en los ojos. 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. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos.

Inhalación Evite la inhalación. Inhalación del vapor en concentraciones altas puede afectar el sistema nervioso central. Inhalación de la niebla atomizada o de los vapores puede causar depresión del sistema central nervioso caracterizado por dolor de cabeza, mareo, náusea, y/o estupor.

Ingestión Nocivo por ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. Llamar a un médico inmediatamente.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, pulmones, hígado, bazo, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), oídos, ojo, cristalino o córnea. Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes**Name of Hazardous Ingredients****Número CAS****% by Weight**

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	55 - 65
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	15 - 25
Citrus Terpenes; Citrus, extracto	94266-47-4	1 - 5
Carbon dioxide	124-38-9	1 - 5
IPA; Isopropyl Alcohol; propan-2-ol	67-63-0	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 el área afectada con jabón ó detergente suave y agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. 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. 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. Llamar a un médico inmediatamente.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



Punto de inflamación	No disponible.
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	AEROSOL INFLAMABLE. (16 CFR 1500.45)
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.
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	Derrames mayores son poco probables debido al empacamiento.
------------------------	---

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
Almacenamiento	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. Eliminar todas las fuentes de ignición. 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****Límites de exposición**

destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s). Estado: Inhalable fraction
NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).
TWA: 5 mg/m³ 10 hora(s). Estado: Mist
STEL: 10 mg/m³ 15 minuto(s). Estado: Mist
OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).
TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s).

Carbon dioxide

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
TWA: 5000 ppm 8 hora(s).
TWA: 9000 mg/m³ 8 hora(s).
STEL: 30000 ppm 15 minuto(s).
STEL: 54000 mg/m³ 15 minuto(s).
OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
TWA: 10000 ppm 8 hora(s).
TWA: 18000 mg/m³ 8 hora(s).
STEL: 30000 ppm 15 minuto(s).
STEL: 54000 mg/m³ 15 minuto(s).
NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).
TWA: 5000 ppm 10 hora(s).
TWA: 9000 mg/m³ 10 hora(s).
STEL: 30000 ppm 15 minuto(s).
STEL: 54000 mg/m³ 15 minuto(s).

IPA; Isopropyl Alcohol; propan-2-ol

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).
TWA: 5000 ppm 8 hora(s).
TWA: 9000 mg/m³ 8 hora(s).
ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).
TWA: 200 ppm 8 hora(s).
STEL: 400 ppm 15 minuto(s).
OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).
TWA: 400 ppm 8 hora(s).
TWA: 980 mg/m³ 8 hora(s).
STEL: 500 ppm 15 minuto(s).
STEL: 1225 mg/m³ 15 minuto(s).
NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).
TWA: 400 ppm 10 hora(s).
TWA: 980 mg/m³ 10 hora(s).
STEL: 500 ppm 15 minuto(s).
STEL: 1225 mg/m³ 15 minuto(s).
OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).
TWA: 400 ppm 8 hora(s).
TWA: 980 mg/m³ 8 hora(s).

Equipo Protector Personal

- Ojos** Gafas de seguridad.
- Cuerpo** Recomendado: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Rubber gloves.
- Respiratoria** Usar con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.



Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido. [Aerosol.]	Color	Amber.
pH	No disponible.	Olor	Citrico
Punto de ebullición	82.22°C (180°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	0.856	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	14.7 % (w/w) 1.05 lbs/gal (125.5 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	Evite el contacto con los oxidantes fuertes, calor excesivo, chispas o llamas al descubierto.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
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
destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Isopropanol	DL50 Dérmica DL50 Oral	Conejo Rata	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática


destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	Agudo CL50 2200 ug/L Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus - 35 a 75 mm	4 días
Isopropanol	-	Agudo CL50 1400000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 >1400000 ug/L	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 a 30 mm	96 horas

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:
Origen: Desecho RCRA.

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	-	Artículo de consumidor o Cantidad limitada	ORM-D	-	
Clasificación para el TDG	No regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	UN1950	AEROSOLS, flammable	2.1	-	

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

Isopropanol

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

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

Canadá

WHMIS (Canadá)

Clase B-3: Líquido combustible que tiene un punto de inflamación entre 37,8°C (100°F) y 93,3°C (200°F).

Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.

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.