



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 Heavy-Duty Oven & Grill Cleaner

Código del producto ZUOVGR

Fecha de emisión 03/15/13 **Sustituya** 02/23/11

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 !



PROVOCA QUEMADURAS EN LOS OJOS, LA PIEL Y LA MEMBRANAS MUCOSAS. DAÑINO SI SE INHALA O SE ABSORBE POR LA PIEL. NOCIVO POR INGESTIÓN. 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. Ingestión.

Ojos Provoca quemaduras en los ojos. Un contacto directo de esta sustancia con el ojo puede causar daños irreversibles, incluyendo la ceguera.

Piel Provoca quemaduras en la piel. Nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura, enrojecimiento o aparición ocasional de ampollas.

Inhalación La inhalación de spray o niebla puede producir una severa irritación de las vías respiratorias, caracterizada por una tos, la sofocación o la dificultad al respirar. Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Ingestión Nocivo por ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, sistema linfático, tracto respiratorio superior, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC).
 Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación crónica en los ojos o una grave irritación de la piel. Una exposición repetida o prolongada al aerosol puede causar una irritación de las vías respiratorias que puede dar lugar a frecuentes infecciones de los bronquios. 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.

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

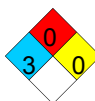
<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
Propylene Glycol; propano-1,2-diol	57-55-6	1 - 10
Butane	106-97-8	< 5
Hidróxido de potasio	1310-58-3	< 5
butilcellosolve; 2-Butoxietanol; Éter monobutílico del etilenglicol	111-76-2	< 5
Triethanolamine; 2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6	< 5
Propano	74-98-6	< 5

Sección 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo. Obtenga atención médica inmediatamente.
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	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. 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 aplicable.
Límites inflamables	No aplicable.
Inflamabilidad	No inflamable. (CSMA Method)
Riesgo de incendio	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. 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 empaquetamiento.
------------------------	--

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). 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. 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. Almacene por debajo de 120°F. 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>
----------------------------	------------------------------

Propylene Glycol; propano-1,2-diol

AIHA WEEL (Estados Unidos, 5/2010).TWA: 10 mg/m³ 8 hora(s).

Butane

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 800 ppm 8 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 8 hora(s).**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).**

TWA: 800 ppm 10 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 10 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Hidróxido de potasio

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).C: 2 mg/m³**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**CEIL: 2 mg/m³**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).**TWA: 2 mg/m³ 10 hora(s).

butilcellosolve; 2-Butoxi-etanol; Éter monobutílico del etilenglicol

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel.

TWA: 25 ppm 8 hora(s).

TWA: 120 mg/m³ 8 hora(s).**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009). Absorbido a través de la piel.**

TWA: 5 ppm 10 hora(s).

TWA: 24 mg/m³ 10 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).**

TWA: 20 ppm 8 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010). Absorbido a través de la piel.

TWA: 50 ppm 8 hora(s).

TWA: 240 mg/m³ 8 hora(s).

Triethanolamine; 2,2',2"-nitrioltriethanol

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).TWA: 5 mg/m³ 8 hora(s).

Propano

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).**

TWA: 1000 ppm 10 hora(s).

TWA: 1800 mg/m³ 10 hora(s).**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

TWA: 1800 mg/m³ 8 hora(s).**ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).**

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

Equipo Protector Personal

Ojos Lentes anti-salpicaduras.**Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Rubber gloves. delantal sintético.**Respiratoria** Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Usar con ventilación adecuada. No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico Líquido. [Aerosol.]**pH** 13 a 14**Punto de ebullición** 100°C (212°F)**Peso específico** 1.43**Solubilidad** Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.**Color** Blanco grisáceo.**Olor** Butilo.**Presión de vapor** No determinado.**Densidad de vapor** No determinado.**Índice de evaporación** <1 (Agua = 1)**VOC (Consumidor)** 8 % (w/w)

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 ácidos. Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: metales. Incompatible con el aluminio y el magnesio.**Polimerización peligrosa** Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.**Productos de descomposición peligrosos** óxidos de carbono (CO, CO₂)

Sección 11. Información toxicológica**Toxicidad aguda**

Butane	CL50 Inhalación Vapores	Rata	658000 mg/m3	4 horas
Hidróxido de potasio	DL50 Oral	Rata	273 mg/kg	-
2-Butoxietanol	CL50 Inhalación Gas.	Rata	450 ppm	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	220 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	250 mg/kg	-
propano-1,2-diol	DL50 Dérmica	Conejo	20800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	20 g/kg	-
Trietanolamina	DL50 Oral	Rata	7.39 g/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología**Efectos ambientales**

No disponible.

Ecotoxicidad acuática



Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Hidróxido de potasio	-	Agudo CL50 80000 ug/ L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
2-Butoxietanol	-	Agudo EC50 >1000 mg/ L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 800000 ug/ L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 horas
	-	Agudo CL50 1250000 ug/L Agua de mar	Pez - Inland silverside - Menidia beryllina - 40 a 100 mm	96 horas
propano-1,2-diol	-	Agudo EC50 >1000 mg/ L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 1020000 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 710000 ug/ L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - <=7 días	96 horas
Trietanolamina	-	Agudo CL50 >100000 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adulto	48 horas
	-	Agudo CL50 11800000 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 días - 18.1 mm - 0.083 g	96 horas
	-	Crónico NOEC 16000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - <=24 horas	21 días

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 desecho Código: D002
 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 aplicable.	Artículo de consumidor o Cantidad limitada	ORM-D	-	
Clasificación para el TDG	UN1950	AEROSOLS, non-flammable o Cantidad limitada	2.2	-	

Código del producto	ZUOVGR	Ficha de datos de seguridad	Nombre del Producto	Heavy-Duty Oven & Grill Cleaner
---------------------	--------	-----------------------------	---------------------	---------------------------------

Clase IMDG	UN1950	AEROSOLS, non-flammable	2.2	-	
------------	--------	-------------------------	-----	---	---

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

2-Butoxietanol

Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Hidróxido de potasio

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 D-1B: Sustancia tóxica que tiene efectos inmediatos y graves.
- Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.
- Clase E: Líquido corrosivo.
- Clase A : Gas comprimido.

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.