



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 Foaming Garbage Disposal Cleaner

Código del producto ZUGDF19

Fecha de emisión 03/04/13 **Sustituya** 02/18/13

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

¡ATENCIÓN!



PROVOCA IRRITACION OCULAR.

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 Puede provocar irritación en la piel. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos.

Inhalación Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria.

Ingestión No es probable en esta forma. Puede ser nocivo si se ingiere. Puede ser irritante para la boca, garganta y estómago.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: hígado, corazón, piel, ojos, sistema nervioso central (SNC). El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación.

Carcinogenicidad Ingredientes: No está en lista como carcinógeno por OSHA, NTP o IARC.

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>
Butane	106-97-8	1 - 5
Dipropylene glycol monobutyl ether; Glycol Ether DPnB; 1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol	29911-28-2	1 - 5
Citrus Terpenes; Citrus, extracto	94266-47-4	1 - 5
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	64-02-8	1 - 5
Alcohols, C12-16, ethoxylated	68551-12-2	1 - 5
Propano	74-98-6	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	Enjuagar abundantemente con agua corriente. 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 la irritación persiste, consulte a un médico.
Ingestión	No es probable en esta forma. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. 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	Ninguno.
Límites inflamables	No determinado.
Inflamabilidad	No inflamable. (CSMA)
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. Enfriar los contenedores con un chorro de agua para evitar la sobrepresión, la auto-inflamación o la explosión. El grupo de lucha contra incendios debe usar el equipo protector apropiado.

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). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Almacene por debajo de 120°F.
Almacenamiento	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 49°C (120°F). No perforar o incinerar el contenedor. Conservar de acuerdo con las normas locales. 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. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Butane

Límites de exposición**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).

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** Recomendado: Gafas de seguridad con protección lateral 
- Cuerpo** Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
Recomendado: Nitrile, Neoprene, Rubber gloves.
- 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. Espuma. (Aerosol.)	Color	Ámbar. [Pálido]
pH	11.5 a 12.5	Olor	Agradable.
Punto de ebullición	100°C (212°F)	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	1.02	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	1 (Agua = 1)
		VOC (Consumidor)	7.9 % (w/w) 0.671 lbs/gal (80.4 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 y ácidos.
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
Butane	CL50 Inhalación Vapores	Rata	658000 mg/m ³	4 horas
1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata - Femenino	3700 mg/kg	-
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	DL50 Oral	Rata	10 g/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales No disponible.

Ecotoxicidad acuática

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol	-	Agudo EC50 >1000 mg/l	Dafnia	96 horas
	-	Agudo CL50 841 mg/l	Pez	96 horas
etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	-	Agudo EC50 610 mg/l	Dafnia	24 horas
	-	Agudo CL50 486000 ug/l	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus	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 Grado de riesgo: No es un desecho peligroso según Característico.
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	-	-	
Clasificación para el TDG	-	Cantidad limitada	-	-	
Clase IMDG	-	Limited quantity	-	-	

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:
No se encontraron productos.

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 No se encontraron productos.

Canadá

WHMIS (Canadá) Clase A: Gas comprimido.
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.