



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 Glass Cleaner

Código del producto ZUFGC19

Fecha de emisión 02/05/13 **Sustituya** 10/05/12

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

¡ATENCIÓN!



PROVOCA IRRITACION OCULAR. NOCIVO SI ES ABSORBIDO POR LA PIEL. 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, lagrimeos y picor.

Piel Puede provocar irritación en la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación Puede irritar las vías respiratorias. 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 No es probable en esta forma. Puede ser nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar náuseas, debilidad y efectos sobre el sistema nervioso central. Puede causar daños gatrointestinales.

Efectos crónicos Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: la sangre, riñones, hígado, corazón, bazo, sistema linfático, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), 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. Una exposición repetida o prolongada al producto pulverizado puede causar una irritación en las vías respiratorias e infecciones bronquiales frecuentes.

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**

Etanol; Ethyl Alcohol

64-17-5

1 - 5

Butane

106-97-8

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.

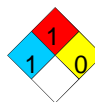
Contacto con la piel Lave la piel contaminada con suficiente agua. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Inhalación Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Ingestión No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si la persona afectada está consciente, hacer que beba mucha agua. 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 disponible.

Límites inflamables No disponible.

Inflamabilidad No inflamable Aerosol. (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. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. 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 Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo.

Almacenamiento CONTENIDO BAJO PRESIÓN. 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**

Etanol; Ethyl Alcohol

Límites de exposición

ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).

STEL: 1000 ppm 15 minuto(s).

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

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 8 hora(s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2009).

TWA: 1000 ppm 10 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 10 hora(s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

TWA: 1900 mg/m³ 8 hora(s).

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

Butane

IPA; Isopropyl Alcohol; propan-2-ol

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).
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** Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: 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. Claro.]**pH** 10 a 11**Punto de ebullición** No disponible.**Peso específico** 0.986**Solubilidad** Fácilmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.**Color** Incoloro.**Olor** Agradable.**Presión de vapor** No disponible.**Densidad de vapor** No disponible.**Índice de evaporación** >1 (Agua = 1)**VOC (Consumidor)** 9.9 % (w/w) 0.811 lbs/gal (97.2 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.**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**

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Etanol	CL50 Inhalación Vapores	Rata	124700 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	7 g/kg	-
Butane	CL50 Inhalación Vapores	Rata	658000 mg/m ³	4 horas
Isopropanol	DL50 Dérmica	Conejo	12800 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología**Efectos ambientales** No disponible.**Ecotoxicidad acuática**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición

Código del producto	ZUFGC19	Ficha de datos de seguridad	Nombre del Producto	Foaming Glass Cleaner
Etanol	-	Agudo CL50 25500 ug/L Agua de mar	Crustáceos - Brine shrimp - Artemia franchiscana - Larva	48 horas
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 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	ORM-D	-	
Clasificación para el TDG	-	Cantidad limitada o Artículo de consumidor	-	-	
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

Isopropanol
2-Butoxietanol

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.