



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 Desengrasante espumoso extrafuerte

Código del producto ZUHFD18

Fecha de emisión 02/25/13 **Sustituya** 03/05/10

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

ADVERTENCIA!



PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE PROVOCAR UNA ALERGIA EN LA PIEL. NOCIVO SI SE INHALA. CONTENIDO BAJO PRESIÓN.

No perforar o incinerar el contenedor. No exponer al calor o almacenar a temperaturas superiores a 120 °F. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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 absorcion

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. Puede provocar una reacción alérgica a ciertos individuos. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

Inhalación

Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. 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

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: pulmones, hígado, corazón, tracto respiratorio superior, piel, sistema nervioso central (SNC), ojo, cristalino o córnea. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. Sobre-exposicion de este producto por inhalacion o absorcion puede producir depresion del sistema central nervioso dando como resultado dolor de cabeza, nausea y/o vertigo.

Carcinogenicidad

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

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la seccion 11 para la informacion Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

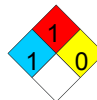
<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
Butane	106-97-8	1 - 5
Dipropylene glycol monobutyl ether; Glycol Ether DPnB; 1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol	29911-28-2	1 - 5
Propylene Glycol; propano-1,2-diol	57-55-6	1 - 5
Dietilenglicol monobutiléter; 2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	1 - 5
Citrus Terpenes; Citrus, extracto	94266-47-4	1 - 5
aceite de haba de soja, metil éster	67784-80-9	1 - 5
ácidos grasos, aceite de resina	61790-12-3	1 - 5
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio	68439-57-6	1 - 5
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	68439-46-3	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	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 determinado.
Límites inflamables	No disponible.
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. 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	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). Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Use sólo con ventilación adecuada. Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. 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**

Butane

Propylene Glycol; propano-1,2-diol

Propano

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).

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

Gafas de seguridad.

**Cuerpo**

Recomendado: Neoprene gloves. Nitrile gloves. Rubber 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.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas**Estado físico**

Líquido. [Aerosol.]

Color Claro. Incoloro a amarillo pálido.**pH**

10 a 11 (Líquido Contents)

Olor Citrico**Punto de ebullición**

No disponible.

Presión de vapor No disponible.**Peso específico**

1.01

Densidad de vapor No disponible.**Solubilidad****Índice de evaporación** No disponible.**VOC (Consumidor)** 8.1 % (w/w) 0.681 lbs/gal (81.6 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 peligrososóxidos de carbono (CO, CO₂)**Sección 11. Información toxicológica****Toxicidad aguda****Nombre de producto o ingrediente****Resultado****Especies****Dosis****Exposición**

Butane

CL50 Inhalación Vapor

Rata

658000 mg/m³

4 horas

aceite de haba de soja, metil éster

DL50 Dérmica

Conejo

>2000 mg/kg

-

DL50 Oral

Rata

>5000 mg/kg

-

propano-1,2-diol

DL50 Dérmica

Conejo

20800 mg/kg

-

DL50 Oral

Rata

20 g/kg

-

Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated

DL50 Oral

Rata

1378 mg/kg

-

ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcano y C14-16-alqueno, sales de sodio

DL50 Dérmica

Conejo

400 a 2000 mg/kg

-

1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol

DL50 Oral

Rata

500 a 5000 mg/kg

-

DL50 Dérmica

Conejo

>2000 mg/kg

-

DL50 Oral

Rata - Femenino

3700 mg/kg

-

2-(2-Butoxi)etanol

DL50 Dérmica

Conejo

2700 mg/kg

-

DL50 Oral

Rata

4500 mg/kg

-

ácidos grasos, aceite de resina

DL50 Oral

Rata

>10000 mg/kg

-



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

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
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
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	-	Agudo EC50 5.36 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo EC50 2686 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	48 horas
	-	Agudo CL50 8500 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 horas
ácidos sulfónicos, C14-16-hidroxi alcanos y C14-16-alquenos, sales de sodio	-	Agudo EC50 4.53 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas	48 horas
1-(2-butoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol	-	Agudo EC50 >1000 mg/l	Dafnia	96 horas
	-	Agudo CL50 841 mg/l	Pez	96 horas
2-(2-Butoxi)etanol	-	Agudo CL50 1300000 ug/L Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus - 33 a 75 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 o Cantidad limitada	ORM-D	-	
Clasificación para el TDG	UN1950	AEROSOLS, non-flammable	2.2	-	
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, 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

2-(2-Butoxi)etanol

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 estan listados o estan 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.

klm