



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 Drain Care (Granules)
Código del producto ZDC16
Fecha de emisión 03/20/13 **Sustituya** 03/10/11

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

¡PRECAUCIÓN!



PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN OCULAR Y EPITELIAL. NOCIVO POR INGESTIÓN.

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. Inhalación.

- Ojos** Puede causar irritación ocular.
- Piel** Puede provocar irritación en la piel. Puede causar sensibilización de la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.
- Inhalación** Evitar la inhalación del polvo. Posibilidad de sensibilización por inhalación.
- Ingestión** Puede ser nocivo si se ingiere. Puede causar daños gatrointestinales.

Efectos crónicos No se conocen efectos crónicos por la exposición.

Carcinogenicidad No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Nombre de producto o ingrediente

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicologica

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

<u>Name of Hazardous Ingredients</u>	<u>Número CAS</u>	<u>% by Weight</u>
cloruro de sodio	7647-14-5	70 - 80
C12-C16 ETHOXYLATED ALCOHOLS	68551-12-2	< 5

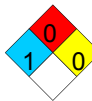
Sección 4. Primeros auxilios

- 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. 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	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	El producto no mantiene la combustión.
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
Riesgo de incendio	Ningún riesgo específico de fuego o explosión.
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	Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. 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). Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la inhalación. Usar con ventilación adecuada. No ingerir. Lávese completamente después del manejo. No vuelva a usar el envase.
Almacenamiento	Almacenar en el contenedor original protegido 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 el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal

Nombre del producto **Límites de exposición**

No se conoce valor límite de exposición.

Equipo Protector Personal

Ojos	Wear tightly-sealed safety glasses.	
Cuerpo	En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar Rubber gloves.	
Respiratoria	Si se produce polvo y la ventilación es insuficiente, utilice una careta de respiración que le protegerá del polvo y el vaho.	

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido. [Polvo.]	Color	Bronceado.
pH	No disponible.	Olor	Leve
Punto de ebullición	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Peso específico	No disponible.	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No disponible.
		VOC (Consumidor)	0.03 % (w/w) 0.00175 lbs/gal (0.21 g/l)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	No disponible.
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**

cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
C12-C16 Ethoxylated alcohols	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1380 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

Efectos ambientales	No aplicable
Ecotoxicidad acuática	

cloruro de sodio	-	Agudo EC50 2430000 ug/L Agua fresca	Algas - Diatom - Navicula seminulum	96 horas
	-	Agudo EC50 402600 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 1042 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	-		<24 horas	
	-	Agudo CL50 1000000 ug/L Agua fresca	Pez - Striped bass - Morone saxatilis - Larva	96 horas
	-	Crónico NOEC 0.314 g/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia pulex	21 días
	-	Crónico NOEC 100 mg/L Agua fresca	Pez - Eastern mosquitofish - Gambusia holbrooki - Adulto	8 semanas

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 No es un desecho peligroso

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	-	Not a DOT controlled material	-	-	
Clasificación para el TDG	-	No disponible.	-	-	
Clase IMDG	-	Not available.	-	-	

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:

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 D-2A: Sustancia muy tóxica que causa 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.