



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 Septi-Pak Concentrated Septic System Treatment

Código del producto ZSTP

Fecha de emisión 6/12/13 **Sustituya** 3/07/13

No disponible.

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!



PROVOCA IRRITACION OCULAR. PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN CUTÁNEA Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE PROVOCAR UNA ALERGIA EN LA PIEL.

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** Inhalación.

Ojos Moderadamente irritante para 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 La exposición a concentraciones de sustancias transportadas por el aire que están por encima de los límites de exposición regulados o recomendados puede causar irritación de la nariz, garganta y pulmones.

Ingestión No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos crónicos Una exposición repetida o prolongada no debería agravar ninguna condición médica.

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

Name of Hazardous Ingredients	Número CAS	% by Weight
cloruro de sodio	7647-14-5	20 - 40
Sodium bicarbonate	144-55-8	10 - 20
carbonato de sodio	497-19-8	1 - 5
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	68439-46-3	1 - 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	No aplicable.
Límites inflamables	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible.
Riesgo de incendio	Las nubes de polvo fino pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Procedimientos de la lucha contra el fuego	Usar polvo químico SECO.

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.
------------------------	--

Sección 7. Manejo y almacenaje

Manipulación	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese el contacto con los ojos. Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar la inhalación del polvo. Lávese completamente después del manejo. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta.
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. 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**

Se debe usar equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas o polvos. Si las condiciones de operación generan altas concentraciones de polvo, use goggles contra el polvo. Recomendado: Gafas de seguridad.

**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: En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar Gloves

Respiratoria Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si un avalúo del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Recomendado: No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido. [Polvo.]	Color	Bronceado.
pH	No disponible.	Olor	Característico.
Punto de ebullición	No aplicable.	Presión de vapor	No aplicable
Peso específico	No aplicable.	Densidad de vapor	No disponible.
Solubilidad	Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	Índice de evaporación	No aplicable.
		VOC (Consumidor)	No aplicable No aplicable

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Estabilidad y reactividad	El producto es estable.
Incompatibility	No se conoce ninguno.
Polimerización peligrosa	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

cloruro de sodio	DL50 Oral	Rata	3000 mg/kg	-
hidrogenocarbonato de sodio	DL50 Oral	Rata	4220 mg/kg	-
carbonato de sodio	DL50 Oral	Rata	4090 mg/kg	-
Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	DL50 Oral	Rata	1378 mg/kg	-

Sección 12. Información sobre la ecología

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 - <24 horas	48 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
hidrogenocarbonato de sodio	-	Agudo EC50 650000 ug/L Agua fresca	Algas - Diatom - Navicula seminulum	96 horas
	-	Agudo CL50 767.87 mg/L Agua de mar	Crustáceos - Opossum shrimp - Americamysis bahia - 4 a 5 días	48 horas
	-	Agudo CL50 7550000 ug/L Agua fresca	Pez - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
	-	Crónico NOEC 576 mg/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna - Neonato - <24 horas	3 semanas
carbonato de sodio	-	Agudo EC50 242000 ug/L Agua fresca	Algas - Diatom - Navicula seminulum	96 horas
	-	Agudo CL50 176000 ug/L Agua fresca	Crustáceos - Scud Order - Amphipoda	48 horas
	-	Agudo CL50 265000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 300000 ug/L Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis	96 horas

Código del ZSTP producto	Ficha de datos de seguridad	Nombre del Septi-Pak Concentrated Septic System Producto Treatment
--------------------------	-----------------------------	--

Alkyl(C9-11) alcohol, ethoxylated	-	L. Agua fresca	macrochirus - 3.88 cm - 0.96 g
	-	Agudo EC50 5.36 mg/L Agua fresca	Crustáceos - Water flea - 48 horas Ceriodaphnia dubia - Neonato - <24 horas
	-	Agudo EC50 2686 ug/L Agua fresca	Dafnia - Water flea - 48 horas Daphnia magna - Neonato - <24 horas
	-	Agudo CL50 8500 ug/L Agua fresca	Pez - Fathead minnow - 96 horas Pimephales promelas

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 Código: -
Grado de riesgo: - [No es un desecho peligroso]
Origen: -

Sección 14. Información sobre el transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
Clasificación DOT	No regulado.	-	-	-	
Clasificación para el TDG	No regulado.	-	-	-	
Clase IMDG	Not regulated.	-	-	-	

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

Ninguno de los componentes está listado.

Canadá

WHMIS (Canadá)

No determinado.

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 existen.

*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.