



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 02/20/2012

Número de Revisión 0

## 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Nombre del producto Roto Rooter Septic Tank Treatment

Dirigirse al fabricante Roto-Rooter Corporation  
300 Ashworth Road  
West Des Moines, IA 50265

[www.roto-rooter.com](http://www.roto-rooter.com)

Teléfono de información (515) 223-1343

Teléfono de urgencias (515) 223-1343  
1-800-424-9300 (Chemtrec) 24/7

1	Health
1	Flammability
0	Reactivity
X	Protective Equipment

## IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Revisión de la Emergencia

El contacto puede causar irritación de los ojos y la piel

Aspecto Tan; free-flowing

Estado físico Powder Ingredient

Olor Ligero olor a fermentación

### Efectos potenciales sobre la salud

Vía de Base de Exposición

Contacto con los ojos, Contacto con la piel, Ingestión

#### Acute Effects

Ojos

Puede provocar una ligera irritación

Piel

La sustancia puede provocar una ligera irritación de la piel

Inhalación

Puede producir irritaciones en el sistema respiratorio

Ingestión

La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea

### Efectos crónicos

Toxicidad crónica

No hay información disponible

Vea la Sección 11 para información toxicológica adicional.

**Condiciones Médicas Agravadas** No hay información disponible

**Efectos ambientales potenciales** There is no known ecological information for this product  
Vea la Sección 12 para información ecológica adicional

## 3. Composición / Información de los ingredientes

### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	% en peso
Sodium chloride	7647-14-5	65-75%
Pasteurized Bran	Not Applicable	<35
Sodium Bicarbonate	144-55-8	1-5%
Viable Bacteria Cultures	Not Applicable	1-5%

Los ingredientes que no figuran son o no peligrosos o en las concentraciones notificables

## 4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante

Inhalación

Salir al aire libre

Ingestión

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente

## 5. Medidas para Combatir Incendios

<b>Características inflamables</b>	Ligeramente flamable de acuerdo al criterio del HMIS
<b>Medios de extinción adecuados</b>	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad</b>	ninguno(a)
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	ninguno(a)
<b>Peligros específicos que presenta el producto químico</b>	Puede causar una reacción respiratoria alérgica
<b>Precauciones para los bomberos y equipo protector</b>	Equipo de respiración autónomo

## 6. Medidas de Liberación Accidental

<b>Precauciones personales</b>	Ver sección 8 para el equipo de protección personal
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	No conocidos
<b>Métodos de limpieza</b>	Evítese la formación de polvo y aerosoles El derrame de la preparación debe ser removido inmediatamente para evitar formación de polvo de la preparación seca. Debe ser recogido con medios mecánicos, preferentemente con una aspiradora equipada con un filtro HEPA. Enjuagar cuidadosamente el resto con agua en abundancia. Evite salpicar, lavado a alta presión o limpieza con aire comprimido para evitar la formación de aerosoles. Asegúrese de que haya suficiente ventilación. Lave las ropas contaminadas.
<b>Ver sección 8 para el equipo de protección personal</b>	

## 7. Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Evítese la formación de polvo y aerosoles  Asegúrese una ventilación apropiada
<b>Precauciones generales</b>	El producto debe manejarse bajo condiciones de buena higiene industrial y en conformidad con las normas locales a fin de evitar la exposición innecesaria.
<b>Almacenamiento</b>	Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	En su envase intacto: seco y protegido del sol. El producto ha sido formulado para una estabilidad óptima. Un almacenamiento prolongado o condiciones adversas tales como niveles elevados de temperatura o humedad pueden hacer necesario el uso de dosis más altas.

## 8. Controles de exposición y protección personal

### Controles de la exposición profesional

<b>Disposiciones de ingeniería</b>	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados Mantener buenas condiciones de higiene industrial. Algunos procesos pueden requerir cercamientos, escapes de ventilación local o algunos otros controles de ingeniería para controlar los niveles de transporte de aire. Información adicional sobre el manejo, salud y seguridad está disponible si se solicita.
------------------------------------	--

### Protección personal

<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado que cumpla con las especificaciones HEPA/P100
<b>Protección de los ojos</b>	Gafas protectoras con cubiertas laterales
<b>Protección cutánea</b>	Ropa de manga larga
<b>Protección de las manos</b>	Guantes protectores
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad
<b>Controles de la exposición del medio ambiente</b>	Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto	Tan; free-flowing
Estado físico	Powder Ingredient
Olor	Ligero olor a fermentación
pH	No hay información disponible
Punto /intervalo de ebullición	No hay información disponible
Punta/intervalo de fusión	No hay información disponible
Punto de inflamación	No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Peligro de explosión	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad relativa	sin datos disponibles
Solubilidad	No hay información disponible
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No hay información disponible

Los datos físicos representados anteriormente no son valores típicos, y no debe interpretarse como una especificación

## 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas
Condiciones que deben evitarse	Variaciones excesivas de temperatura por debajo de 32 o por encima de 155 grados Fahrenheit
Materias que deben evitarse	Los ácidos fuertes o compuestos alcalinos, así como agentes oxidantes pueden inactivar cultivos biológicos.
Productos de descomposición peligrosos	No hay información disponible
Posibilidad de reacciones peligrosas	Nada en condiciones normales de proceso

## 11. Información Toxicológica

### Toxicidad aguda

Ingestion, LD50 Rat Oral (mg/kg):	No se ha determinado
Inhalation, LC50 Rat inhalation (mg/l/4hr)	No se ha determinado
Skin, LD50 Rat Dermal (mg/kg)	No se ha determinado
Eye Irritation	No se ha determinado

### Toxicidad crónica

Sensitization	Según nuestra experiencia y a la información proporcionada a nosotros, el producto no tiene ningún efecto dañino si se utiliza y se maneja según lo especificado
---------------	--

### Otra información

## 12. Información sobre la Ecología

### Ecotoxicidad

Este producto no se espera que suponen un riesgo ambiental. No hay datos de toxicidad está disponible específicamente para los organismos del suelo, plantas y animales terrestres.

Efectos Ambientales	Los datos disponibles no indican ningún riesgo para el medio ambiente
Persistencia y degradabilidad	Los componentes orgánicos del producto son biodegradables
Potencial de bioacumulación	No es de esperar de acuerdo con la experiencia
Movilidad	No está disponible
Otros efectos nocivos	No hay información disponible

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

Desechos de residuos / producto no utilizado	Eliminar, observando las normas locales en vigor
Envases contaminados	Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos

## 14. Información sobre el transporte

**Normativas sobre el transporte** Según las normativas sobre el transporte no se permiten materiales peligrosos.

**IMDG/IMO** no regulado

**RID** no regulado

**ADR** no regulado

**ICAO** no regulado

**IATA** no regulado

**DOT** no regulado

## 15. Información sobre normativa

### Inventarios Internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>KECL</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>China</b>	Cumple
<b>AICS</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple

### Regulaciones Federales de los Estados Unidos de America

#### **SARA 313**

La Sección 313 del Título III del Acta de Enmiendas y Reautorización de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún químico que sea sujeto de requerimientos de reporte de dicha Acta y 40 CFR Part 372.

#### **SARA 311/312 Categorización de Riesgo**

Peligro Agudo para la Salud	no
Peligro Crónico para la Salud	no
Peligro de Incendio	no
Escape Brusco de Presión Peligrosa	no
Riesgo de Reactivo	no

### Regulaciones Estatales de los Estados Unidos de America

<b>Propuesta 65 del Estado de California</b>	Este producto no contiene ningún químico contenido en la Propuesta 65 (Proposition 65)
--	--

### Canadá

<b>Riesgo Clase WHMIS</b>	Non-controlled
---------------------------	----------------

<b>Declaración WHMIS</b>	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de riesgos de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la Hoja de Seguridad contiene toda la información requerida por las CPR.
--------------------------	---



## 16. Otra Información

### De responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto. Adicionalmente, dado que las condiciones de uso están fuera del control de Roto-Rooter, es responsabilidad del cliente determinar las condiciones de uso seguro de estos productos.

Report version

1 / ANSI / Español

**End of Material Safety Data Sheet**