



# 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 Waste Digestant
Dirigirse al fabricante	Roto-Rooter Corporation 300 Ashworth Road West Des Moines, IA 50265  www.roto-rooter.com
Teléfono de información	(515) 223-1343
Teléfono de urgencias	1-800-424-9300 (Chemtrec) 24/7

1	Health
0	Flammability
0	Reactivity
E	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** polvo

**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
Pasteurized Bran	Not Applicable	55-65%
Sodium Bicarbonate	144-55-8	10-15%
Sand	Not Applicable	5-10%
Sulfato de sodio	7757-82-6	1-5%
Viable Bacteria Cultures	Not Applicable	1-5%
Lipasa	9001-62-1	<0.5%

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

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Contacto con los ojos</b>	Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante
<b>Inhalación</b>	Salir al aire libre
<b>Ingestión</b>	Lavar la boca con agua y después beber agua abundante
<b>Notas para el médico</b>	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  The use of gloves is recommended to reduce exposure to the preparation
<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>Temperatura</b>	Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
<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.
<b>Conditions To Avoid</b>	Avoid Temperatures above 45 C to preserve biological stability. Avoid freezing temperatures. Strong Acids or alkali compounds may inactivate biological cultures. Do not store in metallic containers.
<b>Incompatible Materials</b>	Strong acids or alkali compounds may inactivate biological cultures

## 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	polvo
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 Exposición al aire o a la humedad durante periodos prolongados
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** May cause sensitization by inhalation

Este producto está formulado utilizando una gama de microorganismos especialmente seleccionados del medio natural

## 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.

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

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

<b>Desechos de residuos / producto no utilizado</b>	Eliminar, observando las normas locales en vigor
<b>Envases contaminados</b>	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>	No 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>	Riesgo controlado de producto clase D2 A (sensibilizador respiratorio)
<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**