



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 Sugar Residue 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 (515) 223-1343
1-800-424-9300 (Chemtrec) 24/7

1	Health
0	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 azul

Estado físico líquido

Olor Pine

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
Water	7732-18-5	90-95%
Viable Bacteria Cultures	Not Applicable	1-5%
Celulasa	9012-54-8	< 1%
EDTA	64-02-8	<0.5%

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

Características inflamables	Not considered flammable
Medios de extinción adecuados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	ninguno(a)
Productos de combustión peligrosos	ninguno(a)
Peligros específicos que presenta el producto químico	Puede causar una reacción respiratoria alérgica
Precauciones para los bomberos y equipo protector	Equipo de respiración autónomo

6. Medidas de Liberación Accidental

Precauciones personales	Ver sección 8 para el equipo de protección personal
Precauciones para la protección del medio ambiente	No conocidos
Métodos de limpieza	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.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal	

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evítese la formación de polvo y aerosoles Asegúrese una ventilación apropiada
Precauciones generales	El producto debe manejarse bajo condiciones de buena higiene industrial y en conformidad con las normas locales a fin de evitar la exposición innecesaria.
Almacenamiento	Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco.
Condiciones de almacenamiento	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

Disposiciones de ingeniería	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

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

9. Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto	azul
Estado físico	líquido
Olor	Pine
pH	4.7-6.0
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	Readily soluble
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
----------------------	--

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.

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

TSCA	Cumple
PICCS	No cumple
KECL	Cumple
ENCS	No cumple
China	Cumple
AICS	Cumple
DSL/NDSL	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

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

Canadá

Riesgo Clase WHMIS	Riesgo controlado de producto clase D2 A (sensibilizador respiratorio)
Declaración WHMIS	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