

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre del producto</b>	<b>Roto-Rooter Urinal Block</b>
<b># CAS</b>	Mezcla
<b>Uso del producto</b>	Desodorizante de Urinal
<b>Fabricante</b>	Roto-Rooter Corp. 300 Ashworth Road West Des Moines, IA 50265 US Teléfono: 515-223-1343 Teléfono para emergencias: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

## 2. Identificación de riesgos

<b>Resumen de emergencias</b>	ADVERTENCIA IRRITANTE DE OJOS Y PIEL. Contiene una toxina reproductiva potencial.
<b>Efectos potenciales a corto plazo para la salud</b>	
<b>Vías de exposición</b>	Ojos, Contacto con la piel.
<b>Ojos</b>	El contacto directo con el ojo puede causar la irritación.
<b>Piel</b>	El contacto directo con la piel puede causar la irritación.
<b>Inhalación</b>	No es una ruta factible de entrada. El polvo de este producto puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.
<b>Ingestión</b>	No es una vía normal de exposición nociva. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
<b>Órganos establecidos</b>	Ojos. Sistema respiratorio. Piel.
<b>Efectos crónica</b>	La exposición repetida o prolongada puede causar deshidratación, sequedad y dermatitis.
<b>Señas y síntomas</b>	Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel. Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
<b>Cumplimiento regulatorio de OSHA</b>	Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
<b>Riesgo de efectos ambientales</b>	Vea la sección 12

## 3. Composición / Información sobre los ingredientes

<b>Ingrediente(s)</b>	<b># CAS</b>	<b>Porcentaje</b>
Acido cítrico	77-92-9	7 - 13
Sulfonato del dodecibenceno del sodio	25155-30-0	3 - 7
Tetraborato de sodio	1303-96-4	15 - 40
Fragancia a manzana verde	Mezcla	1 - 5

## 4. Medidas de primeros auxilios

<b>Procedimientos de primeros auxilios</b>	
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar con agua fría. Sacarse los lentes de contacto, si es el caso, y continuar enjuagando. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuagar con abundante agua fría. Lavar con agua y jabón. Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Inhalación</b>	No es una vía normal de exposición nociva. En caso de síntomas, mover a la víctima a un lugar con aire fresco. Si los síntomas persisten, obtener asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	No es una vía normal de exposición nociva. No provoque vómitos. No dar nada por la boca si la víctima está inconsciente, o si tiene convulsiones. Consulte al médico.
<b>Notas para el médico</b>	Los síntomas pueden retrasarse.

**Consejo general**

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. Evitar contacto con ojos y piel. Mantener fuera del alcance de los niños.

---

## 5. Medidas para combatir incendios

---

<b>Características inflamables</b>	No inflamable según los criterios de WHMIS/OSHA.
<b>Medios de Extinción</b>	
<b>Medio extintor apropiado</b>	Tratar el material circundante.
<b>Medios inadecuados</b>	No disponible
<b>Protección para bomberos</b>	
<b>Riesgos específicos derivados del producto químico</b>	No disponible
<b>Equipo de protección para bomberos</b>	Los bomberos deben usar ropa de protección completa que incluya aparato de respiración autónomo.
<b>Productos de combustión peligrosa</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.
<b>Datos de la explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	No disponible
<b>Sensibilidad a la descarga estática</b>	No disponible

---

## 6. Medidas de liberación accidental

---

<b>Precauciones individuales</b>	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Evite el contacto con piel y ojos.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	No eliminar en lagos, arroyos, estanques o aguas públicas
<b>Métodos de contención</b>	Ninguno necesario.
<b>Métodos de limpieza</b>	Antes de proceder a limpiar, referirse a los datos sobre riesgos dados más arriba. Usar una escoba o una aspiradora de residuos secos para recoger el material y eliminarlo adecuadamente sin levantar polvo. Enjuagar la zona con agua. Evitar que los derrames importantes entren en los desagües o vías de agua. Contactar a los servicios de emergencia y al proveedor para pedir consejos al respecto.

---

## 7. Manejo y almacenamiento

---

<b>Manipulación</b>	Establezca prácticas buenas de higiene industrial para la manipulación de este material. No coma ni beba durante su utilización. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la substancia.
<b>Almacenamiento</b>	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacén en un de contenedor cerrado lejos de los materiales incompatibles

## 8. Controles de exposición y protección personal

Límite(s) de exposición	Límites de exposición
Ingrediente(s)	
Acido cítrico	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 10 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> PPT: 10 mg/m3
Fragancia a manzana verde	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Sulfonato del dodecibenceno del sodio	<b>ACGIH-VUL</b> No establecido <b>OSHA-PEL</b> No establecido
Tetraborato de sodio	<b>ACGIH-VUL</b> PPT: 2 mg/m3 LECP: 6 mg/m3 <b>OSHA-PEL</b> No establecido

<b>Controles de ingeniería</b>	La ventilación general es normalmente suficiente.
<b>Protección personal</b>	
<b>Protección para ojos y rostro</b>	Requerido no normalmente cuando está utilizado según lo dirigido.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes de goma. Confirmar primero con un proveedor conocido.
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	Como sea requerido por las normas del empleador.
<b>Protección respiratoria</b>	No se requiere normalmente. Donde los niveles de la pauta de la exposición pueden ser excedidos, utilice un respirador aprobado de NIOSH.
<b>Consideraciones sobre higiene general</b>	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. Se recomienda como práctica de higiene lavarse las manos con agua y jabón después de cada uso, a fin de evitar posibles irritaciones en los ojos por contacto con las manos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

<b>Aspecto</b>	Sólido
<b>Color</b>	Azul., rosa
<b>Estado físico</b>	Bloques
<b>Olor</b>	olor a manzana verde, Cereza., Limón., Picante o popurrí
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Estado físico</b>	sólido
<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible
<b>Punto de congelamiento</b>	No disponible
<b>Punto de ebullición</b>	No disponible
<b>Punto de fluidez</b>	No disponible
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible
<b>Punto de inflamabilidad</b>	No disponible
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Inferior, % por volumen</b>	No se aplica
<b>Límites de inflamabilidad en aire, Superior, % por volumen</b>	No se aplica

<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Densidad de vapor</b>	No disponible
<b>Peso específico</b>	No disponible
<b>Coefficiente de la distribución de la agua/aceite</b>	No disponible
<b>Solubilidad (H2O)</b>	Completa
<b>Porcentual volátil</b>	No disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	La polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Estabilidad Química</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>Condiciones a evitar</b>	No mezclar con otros productos químicos.
<b>Materiales incompatibles</b>	Cáusticos. Ácidos. Oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	Pueden incluir y no están limitados a: Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

## 11. Información toxicológica

### Análisis de los componentes - CL50

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>CL50</b>
Acido cítrico	No disponible
Fragancia a manzana verde	No disponible
Sulfonato del dodecilbenzeno del sodio	No disponible
Tetraborato de sodio	No disponible

### Análisis de los componentes - Oral DL50

<b>Ingrediente(s)</b>	<b>DL50</b>
Acido cítrico	5040 mg/kg ratón; 3000 mg/kg rata
Fragancia a manzana verde	No disponible
Sulfonato del dodecilbenzeno del sodio	438 mg/kg rata
Tetraborato de sodio	2660 mg/kg rata; 5330 mg/kg Cuye

### Efectos debidos a una exposición aguda

<b>Ojos</b>	El contacto directo con el ojo puede causar la irritación.
<b>Piel</b>	El contacto directo con la piel puede causar la irritación.
<b>Inhalación</b>	No es una ruta factible de entrada. El polvo de este producto puede causar irritación de nariz, garganta y tracto respiratorio.
<b>Ingestión</b>	No es una vía normal de exposición nociva. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.

**Sensibilización** No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Efectos crónica** No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Carcinogenicidad** Ve a abajo

#### ACGIH - Threshold Limit Values - Carcinogens

Tetraborato de sodio	1303-96-4	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen (listed under Borate compounds, inorganic)
----------------------	-----------	--

**Mutagenicidad** No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Efectos sobre la reproducción** Los boratos pueden causar los efectos reproductivos dañosos basados en los datos animales.

**Teratogenicidad** No es peligroso según los criterios de WHMIS/OSHA.

**Nombre de productos toxicológicamente sinérgicos** No disponible

---

## 12. Información ecológica

---

### Efectos ecotoxicológicos

Vea abajo

#### Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Acido cítrico 77-92-9 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 1516 mg/L [static]  
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 10.8 mg/L [static]

#### Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Acido cítrico 77-92-9 72 Hr EC50 Daphnia magna: 120 mg/L

**Persistencia y degradabilidad** Este producto es biodegradable.

**Bioacumulación / acumulación** No disponible

**Movilidad en el medio ambiente** No disponible

**Efectos sobre el medio ambiente** No disponible

**Toxicidad acuática** No disponible

**Coefficiente de reparto** No disponible

**Información de destino químico** No disponible

**Otros efectos colaterales** No disponible

---

## 13. Consideraciones de eliminación

---

**Instrucciones para la eliminación** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

**Desechos de residuos / producto no utilizado** No disponible

**Envases contaminados** No disponible

---

## 14. Información relativa al transporte

---

### Ministerio de Transportes de los Estados Unidos. (DOT)

No está clasificado como producto peligroso.

### Transporte de material peligroso (TDG - Canada)

No está clasificado como producto peligroso.

---

## 15. Información reguladora

---

### Reglamentaciones federales canadienses

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Ficha Descriptiva del Producto contiene toda la información requerida por la Regulación para Productos Controlados.

#### Canada - WHMIS - Ingredient Disclosure List

Acido cítrico 77-92-9 1 %  
Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 1 %  
Tetraborato de sodio 1303-96-4 1 %

**Estado del Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (en inglés, WHMIS)** Controlado

**Clasificación WHMIS** Clase D-División 2A, 2B

**Etiquetado WHMIS**



### Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (en inglés, OSHA)

29 CFR 1910.1200 hazardous chemical Sí

---

**Reglamentaciones federales de los E.E.U.U.** Este producto es calificado como "químicamente peligroso" en los términos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

**U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 Presente

**Ley Global de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Medioambiental (Superfund) (en inglés, CERCLA) Cantidad Declarable**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio: 1000.0000

**Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)**

**Categorías de peligro**  
 Peligro Inmediato: - Sí  
 Peligro Retrasado - Sí  
 Peligro de Incendio - No  
 Peligro de Presión: - No  
 Peligro de Reactividad - No

**Sección 302 - Substancia Extremadamente Peligrosa** No

**Sección 311 - Químico Peligroso** Sí

**Clean Air Act (CAA)** No disponible

**Clean Water Act (CWA)** Hazardous substance

**Reglamentos estatales** Este producto no contiene una sustancia química que según el Estado de California pueda producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

**U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 Presente (Exima cuando en la solución)

Tetraborato de sodio 1303-96-4 Present (exempt except when present as free crystal/powder, listed under Borates, tetra, sodium salts)

**U.S. - Illinois - Toxic Air Contaminants**

Tetraborato de sodio 1303-96-4 Present (listed under Sodium borate)

**U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

**U.S. - Massachusetts - Right To Know List**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 Presente

Tetraborato de sodio 1303-96-4 Presente

**U.S. - Minnesota - Hazardous Substance List**

Tetraborato de sodio 1303-96-4 Presente

**U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 sn 1698

Tetraborato de sodio 1303-96-4 sn 0241 (listed under Sodium borates)

**U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 1000 lb RQ (aire); 100 lb RQ (tierra/agua)

**U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List**

Sulfonato del dodecilbenceno del sodio 25155-30-0 Riesgo medioambiental

Tetraborato de sodio 1303-96-4 Presente

**U.S. - Rhode Island - Hazardous Substance List**

Tetraborato de sodio 1303-96-4 Tóxico

**Nombre de inventario**

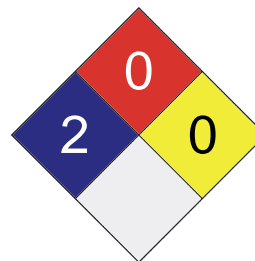
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre de inventario</b>	<b>En existencia (sí/no)*</b>
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) Inventario	Sí

Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes

## 16. Otra información

REFERENCIA HMIS/NFPA	
Severo	4
Serio	3
Moderado	2
Ligeramente	1
Mínimo	0

Salud	/ 2
Flamabilidad:	0
Riesgos Físicos	0
Protección personal	B



### Cláusula de limitación de responsabilidad

La información aquí contenida fue obtenida de fuentes que se estiman técnicamente precisas y confiables. Si bien se han realizado los máximos esfuerzos posibles a fin de asegurar la total puesta en conocimiento de los riesgos asociados a este producto, como en algunos casos no es posible obtener información, se lo declara expresamente. Dado que las condiciones particulares de uso del producto están más allá del alcance del proveedor, se presupone que los usuarios de este material han sido correctamente entrenados según las exigencias de toda la legislación aplicable y demás instrumentos regulatorios. El proveedor no efectúa ninguna garantía, expresa ni tácita, y no será responsable por ninguna pérdida, daños o consecuencia dañina que pueda resultar del uso o de la confiabilidad de cualquier información contenida en este documento.

### Información adicional

# DC106 (850200005) & DC108(850200010)

### Fecha de emisión

15-Feb-2012

### Fecha de vigencia

15-Oct-2010

### Fecha de vencimiento

15-Oct-2013

### Preparado cerca

Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

### Otra información

Para obtener una Hoja de Datos de Seguridad actualizada, por favor póngase en contacto con el distribuidor /el fabricante que figura en la primera página de este documento.