

Clasi	
Salud	3
Riesgo de incendio	2
Reactividad	0
Protección personal	X

# BACSTOP™

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

N.º de teléfono de emergencias: 1-800-424-9300  
N.º de teléfono para los demás casos: 1-800-401-4780

Fecha de la última revisión: 06/21/15  
Fecha de impresión: 7/15/2015

### Sección 01: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

CÓDIGO DEL	70190	FAMILIA QUÍMICA:	Compuestos de amonio cuaternario
NOMBRE DEL	BACSTOP™	N.º DE EPA DE	7048-08
FÓRMULA:	Mezcla	N.º DE P.C.P DE	31421
		CANADÁ:	

### Sección 02: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### Clasificación GHS

Líquidos inflamables : Categoría 3  
Toxicidad aguda : Categoría 4  
Corrosión de la piel : Categoría 1B  
Irritación de los ojos : Categoría 2A

#### Elementos de la etiqueta de GHS



#### Pictogramas de peligro

Palabra señal : Peligro

Declaraciones sobre la peligrosidad : H226 Líquido y vapor inflamables.  
H302 Nocivo si se ingiere.  
H314 Causa quemaduras graves en la piel y daños graves en los ojos.  
H319 Causa irritación grave de los ojos.

### Sección 03: COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

	<u>Peso</u>	<u>TWA/TLV</u>	<u>Número CAS</u>
Cloruro de didecil dimetil amonio	50.0 %	No determinado	7173-51-5
Etanol	< 10 %	1000 ppm	64-17-5

# BACSTOP™

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

N.º de teléfono de emergencias: 1-800-424-9300  
N.º de teléfono para los demás casos: 1-800-401-4780

Fecha de la última revisión: 06/21/15  
Fecha de impresión: 7/15/2015

### Sección 04: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Mueva la persona a un área bien ventilada. Si la persona no está respirando, llame al número de emergencias (911) o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener más consejos de tratamiento.
- Piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con agua abundante, de 15 a 20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener más consejos de tratamiento.
- Ojos:** Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos con agua, lenta y cuidadosamente, de 15 a 20 minutos. Si lleva lentes de contacto puestos, enjuague los ojos durante 5 minutos, quítese los lentes y continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener más consejos de tratamiento.
- Ingestión:** Llame de inmediato a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener consejos de tratamiento. Si la persona puede tragar, dé a beber un vaso de agua. No induzca el vómito, a no ser que lo indique el médico o el centro de control de envenenamiento. No dé nada por vía oral a personas que hayan perdido el conocimiento.
- Nota para el médico:** Los daños probables a la mucosa pueden contraindicar el uso de lavado gástrico. Puede que se deban tomar medidas contra el shock circulatorio, la depresión respiratoria y convulsiones.

### Sección 05: MEDIDAS SOBRE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- Punto de inflamación (PMCC)** 130 °F (54.4 °C) PMCC
- Combustibilidad:** Combustible
- Temperatura de autoignición:** No determinada
- Medios de extinción:** Químico seco, agua, espuma, CO<sub>2</sub>
- Procedimientos especiales para combatir incendios:** Trate como líquido combustible. Enfríe los envases expuestos al fuego mediante rociado, debe usar equipos de respiración autónomos aprobados por MSHA/NIOSH.
- Riesgos inusuales de incendio y explosión:** Se pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los productos de la combustión son tóxicos. El vapor de los solventes puede propagarse hacia una fuente de ignición y encenderse.

### Sección 06: MEDIDAS ANTE EL VERTIDO ACCIDENTAL

- Procedimiento en caso de derrames/fugas:** Peligro. Material corrosivo. El producto es combustible. Retire todas las fuentes de ignición y conecte a tierra cualquier equipo antes de usar el producto. El piso puede volverse resbaloso. Use equipo de protección y de respiración adecuado donde se puedan generar vapores o pulverizaciones de concentración desconocida. Retenga y contenga todo derrame usando material inerte (arena, tierra, etc.) y transfiera de manera separada líquidos y sólidos a recipientes de recuperación o desecho. No permita que los derrames entren en desagües y cuerpos de agua.

### Sección 07: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:** Evite el contacto con los ojos. Evite respirar los vapores o pulverizaciones de este producto. Lávese bien después de manipular este producto. Como con cualquier producto químico, se deben seguir las buenas normas de higiene industrial al manipular este producto.
- Almacenamiento:** No almacene con un lado hacia abajo. Evite plegar o golpear los lados del empaque. Evite que el producto se congele o que esté a temperaturas muy altas, cerca de llamas u otras fuentes de ignición.

# BACSTOP™

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

N.º de teléfono de emergencias: 1-800-424-9300  
N.º de teléfono para los demás casos: 1-800-401-4780

Fecha de la última revisión: 06/21/15  
Fecha de impresión: 7/15/2015

### Sección 08: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección respiratoria:** No se requiere mientras haya buena ventilación. En caso de vapores o pulverizaciones, se debe usar un equipo de respiración aprobado por NIOSH.

**Protección de los ojos:** Gafas de protección a prueba de salpicaduras.

**Guantes:** Caucho o neopreno.

**Ropa protectora:** Delantal impermeable, protector facial.

**Otras precauciones:** Estación para el lavado de ojos; ducha de emergencia; ropa protectora para evitar el contacto con la piel.

### Sección 09: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Punto de ebullición:</b>	No determinado	<b>Peso molecular:</b>	332
<b>pH (solución al 10 %):</b>	6.5 – 8.5	<b>Densidad:</b>	7.72
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado	<b>Solubilidad en agua:</b>	Soluble
<b>Densidad de vapor (Aire=1):</b>	Más pesado que el aire	<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinada
<b>Porcentaje volátil por peso</b>	50 %	<b>Apariencia:</b>	Incoloro a color paja
<b>Gravedad específica (H<sub>2</sub>O=1):</b>	0.92 - 0.93	<b>Color (APHA):</b>	200 Máx.
<b>Punto de congelación (°F)*:</b>	32	<b>Olor:</b>	Etanólico

\* La congelación puede ocurrir si se almacena el producto a temperaturas bajas por periodos prolongados; este efecto es reversible si se calienta o mezcla.

### Sección 10: DATOS DE REACTIVIDAD

<b>Estabilidad del producto:</b>	Estable
<b>Condiciones para evitar:</b>	N/A
<b>Incompatibilidad química:</b>	Oxidantes fuertes o agentes reductores
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Gases tóxicos de cloruro de hidrógeno, óxidos de carbón y nitrógeno.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurre
<b>¿Corrosivo para metales?:</b>	Sí
<b>¿Oxidante?:</b>	NO

### Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**LD<sub>50</sub> (Dosis letal) oral aguda:** 580 mg/Kg para el total de machos y hembras

**LD<sub>50</sub> (Dosis letal) dérmica aguda:** > 2,000 mg/Kg

**Toxicidad primaria para la piel:** Irritante grave. CORROSIVO

**Toxicidad primaria para los ojos:** CORROSIVO

**Otros:** Este producto es tóxico para los peces. No deseché los residuos del producto en lagos, corrientes de agua, estanques, estuarios, océanos u otras masas de agua, a menos que cumpla con los requisitos de un permiso emitido por el Sistema Nacional para la Eliminación de Desechos Contaminantes (NPDES, por sus siglas en inglés) y haya informado por escrito a la autoridad pertinente antes de desechar el producto. No deseché los residuos de este producto en los sistemas sépticos sin haber notificado a las autoridades de la planta de tratamiento de aguas residuales local. Para recibir instrucciones, comuníquese con la Comisión Estatal del Agua o con la oficina regional de la EPA.

# BACSTOP™

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

N.º de teléfono de emergencias: 1-800-424-9300  
N.º de teléfono para los demás casos: 1-800-401-4780

Fecha de la última revisión:  
06/21/15

### Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Información de toxicidad:** Los componentes de este producto son peligrosos para la vida acuática. Este es un pesticida registrado en la Agencia de Protección Ambiental (EPA). Este material solo se puede utilizar para el uso descrito en la etiqueta registrado por la EPA.

### Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

#### **NO CONTAMINE EL AGUA, LA COMIDA O LOS ALIMENTOS PARA ANIMALES MEDIANTE EL ALMACENAMIENTO O LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS.**

**Desecho de pesticidas:** Los desechos de pesticidas son sumamente peligrosos. Desechar indebidamente los pesticidas sobrantes, las mezclas de rociado o el material de enjuague es una violación de la ley federal. Si estos desechos no se pueden eliminar mediante el uso, según lo especificado en la etiqueta, póngase en contacto con la agencia de control ambiental o de pesticidas de su estado, o con el representante de su oficina regional de la EPA que esté encargado de desechos peligrosos para obtener orientación.

**Eliminación del recipiente:** Realice un enjuague triple del recipiente vacío, perfore y deseche en un relleno sanitario o incinere, o queme el recipiente si está permitido por las autoridades estatales y locales. Si es quemado, permanezca fuera del alcance del humo.

### Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

<b>Nombre de transporte del DOT:</b>	Desinfectante, líquido, corrosivo no especificado de otra forma (compuesto de amonio cuaternario), 8, UN1903, PG II.
<b>Clasificación de peligro del DOT:</b>	Corrosivo 8
<b>Número UN (IMDG):</b>	UN2920 - líquidos inflamables, corrosivo, no especificado de otro modo, (etanol)
<b>Guía GRE:</b>	Guía 153

### Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Clasificación del WHMIS:** B3, D2B, E

**Cumplimiento con CPR:** Este producto se ha clasificado con los criterios de peligro según las Reglamentaciones canadienses para productos controlados (CPR, por sus siglas en inglés) y esta hoja MSDS contiene toda la información requerida por dicha reglamentación.

**TSCA:** Este producto se considera un pesticida y por lo tanto no está incluido en las reglamentaciones de la Ley de Control de sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos.

**NFPA:**

Salud	3
Inflamabilidad	2
Reactividad	0

### Sección 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

#### **PREPARACIÓN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD MSDS**

Preparada por: T.C.

Fecha orig. de prep.: 5/23/15