

# Safety Data Sheet

**Sección 1. Identificación del producto y de la compañía****Nombre del producto** Enforcer Flea Spray for Carpets & Furniturexx**Código del producto** ENFS14**Fecha de emisión** 11/21/13 **Sustituya** 07/09/13

Número de inscripción: 40849-55

**Números de teléfono de emergencia****Por la Información de la Hoja de Datos de seguridad del material:**

Compliance Services 404-352-1680

**Por la Emergencia Medica**

(877) 541-2016 Toll Free - All Calls Recorded

**Por una Emergencia del Transporte**

CHEMTREC: (800) 424-9300 - Gratis - Se graba

Todas las llamadas

En el Distrito de Columbia (202) 483-7616

**Preparada por**

Compliance Services

1420 Seaboard Industrial Blvd.

Atlanta, GA 30318

**Sección 2. Identificación de los riesgos****Visión general de la Emergencia**

\*Hazard Determination System (HDS): Health, Flammability, Reactivity

**PRECAUCIÓN**

NOCIVO POR INGESTIÓN. DAÑINO SI SE INHALA O SE ABSORBE POR LA PIEL.

**NOTA:** Los datos de MSDS pertenecen al producto entregado en container(s) original. El riesgo de efectos de salud adversos es disminuido siguiendo todas las medidas de seguridad prescritas, incluyendo el uso apropiado de equipo protector personal.**Efectos agudos****Vías de absorción**

Contacto cutáneo. Inhalación.

**Ojos**

El contacto directo puede causar irritación y enrojecimiento. La inflamación de los ojos está caracterizada por enrojecimiento, lagrimeo y picor.

**Piel**

Puede provocar irritación en la piel. Nocivo si es absorbido por la piel. La inflamación de la piel se caracteriza por la comezón, escamadura o enrojecimiento.

**Inhalación**

Una sobreexposición por inhalación puede causar una irritación respiratoria. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

**Ingestión**

Nocivo por ingestión. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

**Efectos crónicos**

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, sistema nervioso central (SNC).

**Carcinogenicidad**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Nombre de producto o ingrediente**

No disponible.

Vea la sección 11 para la información Toxicológica

**Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes****Name of Hazardous Ingredients****Número CAS****% by Weight**

Butane

106-97-8

5 - 15

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

64742-47-8

1 - 10

Propano

74-98-6

1 - 10

**Sección 4. Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, lave abundante con agua por lo menos durante 15 minutos mientras se quita la ropa contaminada y los zapatos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Inhalación</b>	Transladar a la persona afectada al aire libre. Si la irritación persiste, consulte a un médico.
<b>Ingestión</b>	Lave la boca con agua. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si la persona afectada está consiente, hacer que beba mucha agua. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Sección 5. Medidas de extinción de incendios**

National Fire Protection Association (Estados Unidos)



<b>Punto de inflamación</b>	No aplicable.
<b>Límites inflamables</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad</b>	No inflamable. (CSMA Method)
<b>Riesgo de incendio</b>	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados a alta velocidad de un fuego.
<b>Procedimientos de la lucha contra el fuego</b>	Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

**Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales**

<b>Derrame Ordenar</b>	Derrames mayores son poco probables debido al empacamiento.
------------------------	---

**Sección 7. Manejo y almacenaje**

<b>Manipulación</b>	Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Aplicar este producto sólo como se especifica en la etiqueta. Lávese completamente después del manejo. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición.
<b>Almacenamiento</b>	CONTENIDO BAJO PRESIÓN. No perforar o incinerar el contenedor. Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Almacene por debajo de 120°F. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Sección 8. Controles de la exposición/Protección Personal****Nombre del producto**

Butane

**Límites de exposición****OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**

TWA: 800 ppm 8 horas.

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).**

TWA: 800 ppm 10 horas.

TWA: 1900 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012). Absorbido a través de la piel.**TWA: 200 mg/m<sup>3</sup>, (as total hydrocarbon vapor) 8 horas.**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.**NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).**

TWA: 1000 ppm 10 horas.

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 10 horas.**OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).**

TWA: 1000 ppm 8 horas.

TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 horas.**ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).**

destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

Propano

TWA: 1000 ppm 8 horas.

**Equipo Protector Personal**

- Ojos** Gafas de seguridad.
- Cuerpo** Vista ropa protectora apropiada para prevenir el contacto con la piel. Recomendado: Rubber gloves.
- Respiratoria** Evitar la inhalación del vapor, la pulverización o neblina. Usar con ventilación adecuada. No se necesita respirador en condiciones normales a las que se destina el uso de producto.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido. [Aerosol.]	<b>Color</b>	Claro.
<b>pH</b>	No disponible.	<b>Olor</b>	Leve Característico.
<b>Punto de ebullición</b>	102°C (215°F)	<b>Presión de vapor</b>	No determinado.
<b>Peso específico</b>	0.97	<b>Densidad de vapor</b>	>1 [Aire= 1]
<b>Solubilidad</b>	Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.	<b>Índice de evaporación</b>	1 (Agua = 1)
		<b>VOC (Consumidor)</b>	24.4 % (w/w) 1.98 lbs/gal (237 g/l)

**Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad**

<b>Estabilidad y reactividad</b>	El producto es estable.
<b>Incompatibility</b>	Ligeramente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes, ácidos y los álcalis.
<b>Polimerización peligrosa</b>	Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> )

**Sección 11. Información toxicológica****Toxicidad aguda**

Butane destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>6.8 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 a 4000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-

**Sección 12. Información sobre la ecología****Ecotoxicidad acuática**

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	Agudo CL50 2200 µg/l Agua fresca	Pez - Bluegill - Lepomis macrochirus	4 días



**Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación****Información sobre los desechos**

Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y de control ambiental local.

**Corriente de desperdicio** No determinado

**Sección 14. Información sobre el transporte**

Información reglamentaria	Número ONU	Nombre de envío adecuado	Clases	GE*	Etiqueta
---------------------------	------------	--------------------------	--------	-----	----------

<b>Clasificación DOT</b>	No disponible.	Cantidad limitada	Artículo de consumidor ORM-D	-	
<b>Clasificación para el TDG</b>	No disponible.	No determinado.		-	
<b>Clase IMDG</b>	UN1950	AEROSOLS, non-flammable. Marine pollutant (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	2.2	-	 

**NOTA:** La clasificación de DOT aplica a la mayor parte de los tamaños de los paquetes. Para clasificaciones de un tamaño específico del recipiente o para excepciones de tamaño, referirse a la Poliza de Embarque con su cargamento.

GE\* : Grupo de embalaje

### Sección 15. Informaciones reglamentarias

#### Regulaciones Federales de EUA

SARA 313 notificación de emisión de sustancias químicas tóxicas:

No se encontraron productos.

**Acta de limpieza del agua (CWA) 311:** No se encontraron productos.

**Acta de limpieza del aire (CAA) 112 sustancias tóxicas reguladas:** No se encontraron productos.

Todos los componentes de este producto están listados o están exentos de la lista de inventario TSCA.

#### Reglamentaciones estatales

##### California Prop 65

No se encontraron productos.

#### Canadá

##### WHMIS (Canadá)

No determinado.

### Sección 16. Datos complementarios

*A nuestro leal saber y entender, la información aquí contenida es exacta. No obstante, ni el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.*

\*NOTE: Hazard Determination System (HDS) ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although these ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HDS ratings are to be used with a fully implemented program to relay the meanings of this scale.