



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 1: Identificación

**Nombre del producto:** Brake Stop Squeak  
**Identificador del producto:** 6002B

**Otro(s) nombre(s):** No aplicable para Quiet Brakes, Stop Squeal,

**Números de producto:** No Squeal, Brake Quiet

**Proveedor:** Petra Oil Company, Inc.  
**Domicilio:** 11085 Regency Green Dr., Cypress, Texas 77429

**Número telefónico de la Empresa:** 888-738-7261

**Número de teléfono de emergencia las 24 horas** CHEMTREC: (800) 424-9300

## Sección 2: Identificación de peligros

### Peligros clasificados

### Otros peligros

Líquidos inflamables - Categoría 2 Ninguno conocido

Irritación de los ojos - Categoría 2A

### Elementos de la etiqueta



#### PALABRA SEÑAL - Peligro

Declaración de peligro  
Líquido y vapor extremadamente inflamables  
Causa irritación grave de ojos

#### PREVENCIÓN



Mantenga alejado de calor/chispas/flama abierta/superficies calientes. No fumar. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Conectar y poner a tierra el recipiente y el equipo de recepción.  
Usar equipo eléctrico/de ventilación/iluminación a prueba de explosión. Usar solamente herramientas que no generen chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

## Sección 3: Composición e información sobre ingredientes:

Nombre químico	Número CAS	Clasificación	Concentración
ISOPROPANOL	67-63-0	Líquido inflamable. 2; H225 Irrit. de ojos 2A; H319 STOT SE 3; H336	10 – 29%

Todas las concentraciones son en por ciento por peso.

## **Sección 4: Medidas de primeros auxilios**

Sugerencia general	: Retirar del área peligrosa. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor a cargo. No deje desatendida a la víctima.
En caso de inhalación	: En caso de respirarlo, trasladar a la persona al aire fresco Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y buque orientación médica. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

## **Sección 5: Medidas contra incendio**

Mayor información	: Los residuos de incendio y el agua contaminada usada para la extinción deben enviarse a disposición conforme a los reglamentos locales. Use aspersión de agua para enfriar completamente los recipientes cerrados.
Equipo de protección especial	: En caso de incendio, use equipos autónomos de respiración.

## **Sección 6: Medidas contra derrame accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Este material puede arder, pero no se encenderá fácilmente. Mantenerse contra el viento y lejos del derrame/escape. Evitar el contacto directo con materiales. Para derrames grandes, notifique a las personas en la dirección del viento acerca del derrame/escape, aislar el área de peligro inmediato y mantener alejado al personal no autorizado. Usar equipo de protección apropiado incluyendo protección respiratoria según lo requieran las condiciones (consultar la Sección 8). Consultar las Secciones 2 y 7 para obtener información adicional sobre los peligros y las medidas de precaución.

**Precauciones ambientales:** Detenga el derrame / descarga si se puede hacer de manera segura. Evitar que el material derramado entre a las alcantarillas, drenajes pluviales, otros sistemas de tratamiento o drenaje no autorizados y vías naturales de agua. Usar agua con moderación para minimizar la contaminación ambiental y reducir los requisitos de disposición. Si se produce un derrame en el agua, notifique a las autoridades correspondientes y avise al embarque sobre cualquier peligro. Los derrames en o sobre aguas navegables, la zona contigua o los litorales adyacentes que causan un brillo o decoloración en la superficie del agua, pueden requerir notificación del Centro Nacional de Respuesta (número de teléfono 800-424-8802).

**Métodos y materiales para contención y limpieza:** Notificar a las autoridades relevantes conforme a todos los reglamentos aplicables. Se recomienda la limpieza inmediata de todo derrame. Preparar un dique por delante del derrame para su posterior recuperación o eliminación. Absorber el derrame con material inerte como arena o vermiculita, y colocarlo en un recipiente adecuado para su eliminación. Si se derrama sobre el agua, retírela con los métodos apropiados (p. ej., Desnatado, plumas o absorbentes) En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para su remediación o eliminación, de acuerdo con las regulaciones locales.

Las medidas recomendadas se basan en los escenarios de derrame más probables para este material; sin embargo, las condiciones y regulaciones locales pueden influir o limitar la elección de las acciones apropiadas a tomar. Consultar la Sección 13 para información sobre la disposición apropiada.

## **Sección 7: Manejo y almacenamiento**

## **Break Stop Squeak – 6002B**

Orientación sobre manejo seguro	Abrir el tambor con cuidado ya que el contenido puede estar bajo presión. Evitar la formación de aerosoles. Proporcionar suficiente cambio de aire y/o escape en los espacios de trabajo. No respirar los vapores ni el polvo. No fumar. El recipiente es peligroso cuando está vacío. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Evite el contacto con la piel y ojos. Debe prohibirse fumar, comer y beber en el área de aplicación. Para protección personal consulte la Sección 8. Disponer del agua del enjuague conforme a los reglamentos locales y nacionales.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar fresco y bien ventilado. Los recipientes que se han abierto deben volverse a sellar cuidadosamente y mantenerse verticales para evitar fugas. Observar las precauciones de la etiqueta. No fumar. Las instalaciones eléctricas / materiales de trabajo deben cumplir con las normas tecnológicas de seguridad. Para protección personal consulte la Sección 8. Disponer del agua del enjuague conforme a los reglamentos locales y nacionales aplicables.

Los recipientes "vacíos" retienen residuos de producto y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, taladrar, esmerilar, o exponer dichos recipientes al calor, flama, chispas, electricidad estática, u otras fuentes de ignición. Estos pudieran explotar y causar lesiones o muerte. Los tambores "vacíos" deben drenarse completamente, cerrarse correctamente, y enviarse de inmediato al proveedor o a un reacondicionador de tambores. Todos los recipientes deben desecharse de una manera ambientalmente segura y de acuerdo con las regulaciones gubernamentales.

### **Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (forma de exposición)	Parámetros de control Concentración permitida	Base
ISOPROPANOL	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		REL	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH/GUÍA
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH/GUÍA
		PEL	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	OSHA_TRANS
		TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	TN OEL
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m <sup>3</sup>	TN OEL

### **Límites de exposición laboral biológica**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Espécimen biológico	Tiempo de muestreo	Concentraciones permitidas	Base
ISOPROPANOL	67-63-0	Acetona	Orina	Tiempo de muestreo: Fin del turno al final de la semana laboral.	40 mg/l	
Observaciones:	No específico / Antecedente					

<b>Medidas de ingeniería</b>	: Proporcionar suficiente ventilación mecánica (escape general y/o local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que causan otros efectos adversos conocidos, sospechosos o aparentes:
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Equipo de protección personal**

Protección de ojos	: Usar gafas de protección contra salpicaduras de productos químicos cuando exista la posibilidad de exposición de los ojos a líquidos, vapores o neblinas.
Protección para la piel y el cuerpo	: Usar según sea apropiado: ropa impermeable Zapatos de seguridad Prendas resistentes al fuego Elegir la protección del cuerpo de acuerdo con la cantidad y concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo. Usar guantes resistentes (consulte a su proveedor de equipo de seguridad).
Medidas de higiene	: Lávese las manos antes de los recesos y al final del día de trabajo. No coma, beba ni fume cuando se utiliza. No fumar cuando se utiliza.

### **Sección 6: Componentes físicos y químicos**

Estado físico:	: líquido
Color	: negro
Olor	: Parecido al de solvente
Umbral de olor	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición / Rango de ebullición:	: 234.5 °F / 112.5 °C (1013.33 hPa)
Punto de inflamación	: 19.9 °F / -6.7 °C Método: Etiqueta de copa cerrada
Índice de evaporación:	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Límite explosivo superior	: 12.7 %(V)
Límite explosivo inferior	: 2 %(V)

### **Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	: No se descompone si se almacena y se aplica como se indica.
Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Se pueden formar vapores mezclas explosivas con el aire.
Condiciones a evitar	: Calor, flama y chispas.

## Break Stop Squeak – 6002B

Materiales incompatibles	:	Ácidos Aldehídos Alcalinos Aminas Óxido de etileno Hidrocarburos halogenados Isocianatos Agentes oxidantes fuertes No usar con equipos de aluminio a temperaturas superiores a 49 °C o 120 grados F.
--------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Sección 11: Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos de la sustancia / mezcla

#### Sustancia / mezcla

Toxicidad aguda	Peligro	Información adicional	Datos LC50 / LD50
Inhalación	Poco posible que sea dañino:		>5 mg/L (niebla, estimado)
Dérmica	Poco posible que sea dañino:		> 2 g/kg (estimado)
Oral	Poco posible que sea dañino:		> 5 g/kg (estimado)

**Peligro de aspiración:** No se espera que sea un riesgo de aspiración.

**Corrosión/Irritación de la piel** Causa irritación de la piel. La constante exposición puede causar resequedad y fisuras en la piel.

**Daño grave en ojos / irritación de los ojos** Causa irritación moderada de los ojos.

**Sensibilización de la piel:** No hay información disponible sobre la mezcla, sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado para la sensibilización de la piel (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Sensibilización respiratoria:** No información disponible.

**Toxicidad específica a ciertos órganos - Una exposición** Puede causar somnolencia y mareos. Basado en información del componente

**Toxicidad específica a órganos objetivo (Exposición repetida):** No hay información disponible sobre la mezcla, sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado para toxicidad de órganos específicos (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Efecto cancerígeno:** No hay información disponible sobre la mezcla, sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado para carcinogenicidad (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Mutagénesis de células germinales:** No hay información disponible sobre la mezcla, sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado para mutagenicidad de células germinales (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

**Toxicidad reproductiva:** No hay información disponible sobre la mezcla, sin embargo, ninguno de los componentes ha sido clasificado para toxicidad reproductiva (o están por debajo del umbral de concentración para la clasificación).

### Información sobre los efectos toxicológicos de los componentes

#### Destilados, petróleo, solvente con parafínicos pesados refinados

**Efecto cancerígeno:** Este aceite ha sido altamente refinado mediante una variedad de procesos para reducir los aromáticos y mejorar las características de desempeño. Cumple con los criterios IP-346 de menos del 3 por ciento de PAH y la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer no lo considera carcinógeno.

#### Destilados de petróleo, hidrotratados ligeros

**Efecto cancerígeno:** Se ha demostrado que los destilados medios del petróleo causan tumores en la piel en ratones después del contacto repetido y prolongado con la piel. Los estudios de seguimiento han demostrado que estos tumores se producen a través de un mecanismo no genotóxico asociado con el daño y reparación celular frecuente, y que no es probable que causen tumores en ausencia de irritación prolongada de la piel.

## Sección 12: Información ecológica



### Ecotoxicidad

#### Componentes:

ISOPROPANOL:

Toxicidad para peces

: LC 50 (Pimephales promelas): 5,770 - 7,450 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de prueba: prueba de flujo

Toxicidad para dafnias

: LC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna)): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de prueba: prueba estática

### Persistencia y degradabilidad de los componentes:

No hay datos disponibles

### Potencial bioacumulativo

#### Componentes:

ISOPROPANOL:

Coeficiente de partición n-octanol/agua : log Pow: 0.05

### Movilidad en suelo

#### Componentes:

No hay datos disponibles

### Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

#### Producto:

Información ecológica adicional : No hay datos disponibles

## Sección 13: Consideraciones de disposición

Sugerencia general

: No arrojar los desechos al alcantarillado.  
No contaminar los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o recipientes usados.  
Enviar a una empresa con licencia para el manejo de residuos.

Disponer del material conforme a los reglamentos locales, estatales y federales.

Envases contaminados

: Vacíe el contenido remanente. Desechar como producto no usado. Los recipientes vacíos deben llevarse a un sitio aprobado de manejo de desechos para su reciclaje o disposición.  
No reutilizar los envases vacíos.  
No quemar, ni usar soplete de corte en los tambores vacíos.

## Sección 14: Información de transporte

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### Reglamento de transporte internacional

#### REGLAMENTO

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	NOMBRE PROPIO DE EMBARQUE	*CLASE DE RIESGO	PELIGROS SUBSIDIARIOS	GRUPO DE EMBALAJE	CONTAMINANTE MARINO / CANTIDAD LIMITADA
---------------------------	---------------------------	------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------------------------

**EE. UU. DOT - VÍAS TERRESTRES**

ORM-D, BIENES DE CONSUMO	ORM
--------------------------	-----

**EE. UU. DOT - FERROCARRIL**

ORM-D, BIENES DE CONSUMO	ORM
--------------------------	-----

**EE. UU. DOT - VÍAS FLUVIALES INTERIORES**

ORM-D, BIENES DE CONSUMO	ORM
--------------------------	-----

**TRANSPORTE CANADÁ - VÍAS TERRESTRES**

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. 3 (ISOPROPANOL)	II	CANTIDAD LIMITADA
-------------------------------------------------------	----	-------------------

**TRANSPORTE CANADÁ - FERROCARRIL**

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. 3 (ISOPROPANOL)	II	CANTIDAD LIMITADA
-------------------------------------------------------	----	-------------------

**TRANSPORTE CANADÁ - VÍAS FLUVIALES INTERIORES**

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. 3 (ISOPROPANOL)	II	CANTIDAD LIMITADA
-------------------------------------------------------	----	-------------------

**MERCANCÍAS PELIGROSAS MARÍTIMAS INTERNACIONALES**

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.O.S. 3 (ISOPROPANOL)	II	CANTIDAD LIMITADA
-------------------------------------------------------	----	-------------------

**ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO- CARGA**

UN 1993 Líquido inflamable, N.O.S. 3 (ISOPROPANOL)	II	CANTIDAD LIMITADA
-------------------------------------------------------	----	-------------------

**ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO- PASAJEROS**

UN 1993 Líquido inflamable, N.O.S. 3 (ISOPROPANOL)	II	CANTIDAD LIMITADA
-------------------------------------------------------	----	-------------------

**REGLAMENTO MEXICANO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS**

UN	1993	LIQUIDO INFLAMABLE, NEP (ISOPROPANOL)	3	II	CANTIDAD LIMITADA
----	------	------------------------------------------	---	----	----------------------

\* ORM = ORM-D, CBL = LÍQUIDO COMBUSTIBLE

Contaminante marino	<input type="checkbox"/>	no
---------------------	--------------------------	----

Las descripciones de mercancías peligrosas (si se indican anteriormente) podrían no reflejar la cantidad, el uso final o las excepciones específicas de la región que se pueden aplicar. Consultar los documentos de envío para obtener descripciones específicas del envío.

## Sección 15: Información de reglamentos

<b>Categorías peligrosas de SARA 311/312</b>	:	Peligro de incendio Peligros agudos de salud
<b>SARA 313: Componente (s) SARA 313</b>	:	Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que exceden los niveles de informes de umbral (De Minimis) establecidos por la norma SARA Título III, Sección 313.
<b>Derecho a enterarse del estado de Pennsylvania</b>		
COMPONENTE CONFIDENCIAL NO PELIGROSO	No asignado	90.00 - 100.00 %
ISOPROPANOL	67-63-0	10.00 - 20.00 %
<b>Derecho a enterarse del estado de New Jersey</b>		
COMPONENTE CONFIDENCIAL NO PELIGROSO	No asignado	90.00 - 100.00 %
ISOPROPANOL	67-63-0	10.00 - 20.00 %
<b>Proposición 65 de California</b>	Este producto no contiene ningún producto químico que en el estado de California se considere que produce cáncer, defectos de nacimiento y otro daño reproductivo.	
<b>Los componentes de este producto se informan en los siguientes inventarios:</b>		
ENCS	En el inventario, o en cumplimiento del inventario.	
KECL	En el inventario, o en cumplimiento del inventario.	
IECSC	En el inventario, o en cumplimiento del inventario.	
AUSTR	En el inventario, o en cumplimiento del inventario.	
PICCS	En el inventario, o en cumplimiento del inventario.	

TSCA : En el inventario TSCA

**DSL** : Todos los componentes de este producto están en la Lista de Sustancias de Canadá (DSL)

NZIOC : En el inventario, o en cumplimiento del inventario.

## Inventarios

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TSCA (EE. UU.)

## **Sección 16: Otra información**

## **Mayor información**

Fecha de revisión: 21/05/2015

NFPA:	HMIS III:						
<p>Inflamabilidad</p>  <p>Salud</p> <p>Peligro especial.</p> <p>Inestabil</p>	<table border="1"> <tr> <td><b>SALUD</b></td><td><b>2</b></td></tr> <tr> <td><b>INFLAMABILIDAD</b></td><td><b>3</b></td></tr> <tr> <td><b>PELIGRO FÍSICO</b></td><td><b>0</b></td></tr> </table> <p>0 = no significativo, 1 = leve,      2 = Moderado, 3 = Alto      4 = Extremo, * =      Crónico</p>	<b>SALUD</b>	<b>2</b>	<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>3</b>	<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>
<b>SALUD</b>	<b>2</b>						
<b>INFLAMABILIDAD</b>	<b>3</b>						
<b>PELIGRO FÍSICO</b>	<b>0</b>						

## **Clasificación de líquidos inflamables y combustibles de la NFPA**

## Líquido inflamable clase IB

## **El texto íntegro de los enunciados H referidos en las secciones 2 y 3.**

H225 Líquido y vapor altamente inflamables.

H319 Causa irritación grave en los ojos

H336 Puede causar somnolencia o mareo.

La UNECE administra acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada para el etiquetado (GHS) y el transporte.

Se cree que la información acumulada en este documento es precisa, pero no se garantiza que sea originaria de la empresa. Se aconseja a la persona que recibe este material que es necesario que confirme por adelantado si la información es vigente, aplicable y adecuada para sus circunstancias particulares.

# Hoja de Datos de Seguridad

Conforme a la norma OSHA HCS (29 CFR 1910.1200)

Lista de abreviaturas y acrónimos que podrían usarse, pero no necesariamente, en esta hoja de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales

BEI: Índice de exposición biológica

CAS: Servicio de Abstractos Químicos (una división de la Sociedad Química Americana)

CMR : Cancerígeno, mutagénico o tóxico para la reproducción

FG: Grado alimenticio

GHS : Sistema Armonizado Globalmente de Clasificación y Etiquetado de Químicos

Declaración H: Declaraciones de riesgo:

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IATA-DGR : Reglamento de mercancías peligrosas por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA).

ICAO: Organización Internacional de Aviación Civil

ICAO-TI (ICAO): Instrucciones Técnicas de la Organización de Aviación Civil Internacional

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

ISO: Organización Internacional de Normalización logPow

: Coeficiente de partición octanol-agua

LC<sub>xx</sub>: Concentración letal, para xx por ciento de la población de prueba

LD<sub>xx</sub>: Dosis letal, para xx por ciento de la población de prueba.

IC<sub>xx</sub>: Concentración inhibitoria para xx de una sustancia

Ec<sub>xx</sub>: Concentración efectiva de xx

N.O.S.: No especificado de alguna otra forma

OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos OEL:

Límites de exposición laboral

Declaración P: Indicaciones de precaución

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico

EPP: Equipo de protección personal

STEL: Límite de exposición a corto plazo

STOT: Toxicidad específica a órganos objetivo

TLV: Valor límite de umbral

TWA: Promedio ponderado en tiempo

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo

WEL: Nivel de exposición en el lugar de trabajo

CERCLA: Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental

DOT: Departamento de Transporte de los EE.UU.

FIFRA: Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas

HMIRC: Comisión de Revisión de Información de Materiales Peligrosos

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendio

NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacionales

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

PMRA: Agencia Reguladora de Salud para el Manejo de Plagas de Canadá

RTK: Derecho a enterarse

WHMIS : Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo