



# SDS

## Hoja de Datos de Seguridad

### 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

Nombre del producto: Eliminador de olores del evaporador de aire acondicionado de auto, marca Petra

Código de producto: 9007C\_RevA

DOMICILIO: Petra Oil Company, Inc.  
11085 Regency Green Dr.  
Cypress, TX 77429

TELÉFONO DE EMERGENCIA:  
Chemtrec 24 horas 1-800-424-9300, 1-703-527-3887 (Internacional)

TELÉFONO DE INFORMACIÓN: 713-856-5700

Uso del producto: Limpiador de evaporador de A/C

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### CLASIFICACIÓN

Gas presurizado	Gas licuado
Corrosión/Irritación de la piel	3
Daño / irritación de ojos	2B



**PALABRA CLAVE:** Advertencia:

#### Declaraciones de riesgo

Contiene gas a presión; podría explotar si se calienta  
Causa irritación leve de la piel  
Provoca irritación ocular

#### Declaraciones de precaución

Lávese bien las manos después de manipular  
SI ES EN LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua por varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y sea posible hacerlo; continúe enjuagando  
Si se presenta irritación de la piel: Obtenga consulta/atención médica.  
Si persiste la irritación de los ojos: Obtenga consulta/atención médica  
Proteger de la luz directa del sol. Almacenar en un área bien ventilada

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nombre químico	No. CAS	Por ciento
AGUA	7732-18-5	85-95
BUTANO	106-97-8	1-5
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	1-5
1-DODECANOL, SULFATO, SAL DE SODIO	151-21-3	1-5
PROPANO	74-98-6	1-5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Trasladar al aire fresco. Suministrar oxígeno si es necesario. Aplicar respiración artificial si la respiración se ha detenido. Obtener atención médica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar con grandes cantidades de agua (limpia) durante por lo menos 15 minutos. Obtener atención médica.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Limpiar con una toalla. Lavar con jabón y agua. Obtener atención médica si persiste la irritación.

**INGESTIÓN:** No es una vía posible de exposición.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:** La constante exposición puede causar resequedad y fisuras en la piel. Puede causar somnolencia o mareo.

**Indicación de atención médica inmediata y de tratamiento especial necesario** Ninguna conocida.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

**Medios de extinción adecuados e inadecuados:** Espuma, espuma de alcohol, CO<sub>2</sub>, químico seco, niebla de agua. El rocío de agua podría no ser efectivo.

**Riesgos específicos derivados del producto químico** Los recipientes cerrados pueden explotar debido a la acumulación de presión interna cuando se exponen a calor extremo y descargan contenido. El contenido líquido del recipiente no será compatible con la combustión. La sobreexposición a los productos de su descomposición puede causar un peligro para la salud. Los síntomas pueden no ser aparentes de inmediato. Consiga atención médica. Los productos de descomposición peligrosos incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros vapores tóxicos.

**Equipo de protección y precauciones especiales para bomberos:** Se puede usar agua para enfriar los recipientes para evitar la acumulación de presión y explosión cuando se exponen al calor extremo. Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos. Si se usa agua, se prefieren las boquillas de niebla.

## 6. MEDIDAS CONTRA DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Evite respirar los vapores. Ventile el área. Retire todas las fuentes de ignición.

**Métodos y materiales para contención y limpieza:** Limpiar con material absorbente y colocar en recipientes cerrados para su eliminación.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para manejo seguro:** No perforar ni incinere (queme) los recipientes. No insertar alfileres, clavos ni ningún otro objeto afilado en la abertura en la parte superior de la lata. No rociar sobre los ojos. No ingerir. Consultar la etiqueta del producto para información adicional.

**Condiciones para su almacenamiento seguro, incluyendo las posibles incompatibilidades:** Almacenar y usar en áreas frescas, secas y bien ventiladas. No almacenar a más de 120 F.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre químico / No. CAS	Límites de exposición de OSHA	límites de exposición de ACGIH	Otros límites de exposición
BUTANO 106-97-8	No establecido	TWA: 1000 ppm	
2-BUTOXIETANOL 111-76-2	PEL-TWA: 50 ppm; PEL-Techo: No determinado	TLV-TWA: 20 ppm; TLV-STEL: No determinado	
1-DODECANOL, SULFATO, SAL DE SODIO 151-21-3			

PROPANO 74-98-6	No establecido	TWA: 1000 ppm	
--------------------	----------------	---------------	--

**Controles apropiados de ingeniería:** La ventilación debe ser suficiente para evitar la inhalación de vapores. Dilución general y/o ventilación de extracción local en volumen para mantener el PEL / TLV del ingrediente más peligroso por debajo del límite aceptable y por debajo del límite establecido.

**Medidas de protección individuales:**

**Protección respiratoria:** Ninguno en condiciones normales de uso. Evite respirar los vapores. En áreas restringidas, usar filtros químicos / mecánicos aprobados diseñados para eliminar una combinación de partículas y vapor. En áreas confinadas, use un respirador o capucha con línea de aire aprobada. Se requiere un aparato de respiración autónomo para concentraciones de vapor por encima de los límites PEL / TLV.

**Guantes protectores:** Ninguno en condiciones normales de uso. Usar guantes resistentes a solventes para contacto prolongado o constante.

**Protección de ojos:** Ninguno en condiciones normales de uso. Sin embargo, el uso de anteojos de seguridad con protectores contra salpicaduras o careta completa es lo indicado.

**Otra ropa o equipo de protección:** Ninguno en condiciones normales de uso. Sin embargo, se recomienda el uso de mandiles u otra ropa resistente a solventes. Se recomiendan estaciones de lavado de ojos y regaderas de seguridad en el lugar de trabajo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<p><b>Apariencia:</b> Producto en aerosol</p> <p><b>Presión de vapor:</b> No determinado</p> <p><b>Densidad de vapor:</b> Más pesado que el aire</p> <p><b>Densidad:</b> No determinada</p> <p><b>Punto de congelación:</b> No determinado</p> <p><b>Punto de ebullición:</b> No determinado</p> <p><b>Índice de evaporación:</b> Más lento que el éter</p> <p><b>Límites explosivos:</b> No aplicable</p> <p><b>Temperatura de descomposición:</b> No determinada</p> <p><b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b> No determinado</p>	<p><b>Olor:</b> Solvente</p> <p><b>Umbral de olor:</b> No determinado</p> <p><b>pH:</b> No aplicable</p> <p><b>Punto de fusión:</b> No determinado</p> <p><b>Solubilidad:</b> No determinado</p> <p><b>Punto de inflamación:</b> No determinado</p> <p><b>Inflamabilidad:</b> Aerosol Nivel 3</p> <p><b>Temperatura de auto ignición:</b> No determinado</p> <p><b>Viscosidad:</b> No determinado</p>
---	---

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Reactividad:** No es reactivo bajo condiciones de uso normal.

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales de almacenamiento y manejo.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguna conocida.

**Materiales incompatibles:** Ninguna conocida.

**Productos peligrosos de su descomposición:** Ninguna conocida.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

No se han realizado estudios toxicológicos a largo plazo para este producto.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han realizado estudios toxicológicos a largo plazo para este producto.

## 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Disponer del material conforme a los reglamentos locales, estatales y federales. Antes de intentar la limpieza, consultar otras secciones de este documento para obtener información sobre precauciones de riesgo.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Por tierra: Nombre propio del embarque de DOT: No se requiere ninguno según la norma 49 CFR 173 .306 (i) para productos que cumplen con las disposiciones de Cantidad Limitada. Descripción de embarque como insumo primario: Compuesto de limpieza, NOI

Por agua: Nombre propio del embarque de DOT e IMG: UN1950, Aerosoles, 2.2, CANT. LIMITADA

Por aire: Nombre propio del embarque de DOT e IATA: UN1950, Aerosoles, no inflamables, 2 .2, CANT. LIMITADA (se aplica la instrucción de embalaje Y203)

## 15. INFORMACIÓN DE REGLAMENTOS

Todos los ingredientes están listados en el inventario de TSCA o están exentos.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: 25/10/2017

Revisión 0

Fecha de impresión: 25/10/2017

LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ ESTÁ BASADA EN DATOS QUE SE CONSIDERAN EXACTOS. SIN EMBARGO, NO SE EXPRESA O IMPLICA GARANTÍA CON RESPECTO A LA EXACTITUD DE LOS DATOS NI A LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN POR EL USO DE LOS MISMOS. DEBIDO A QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA PUEDE APLICARSE BAJO CONDICIONES MÁS ALLÁ DE NUESTRO CONTROL, NO ASUMIMOS NINGUNA RESPONSABILIDAD POR SU USO.