



## Ficha de Datos de Seguridad

HMIS Ratings	
Health	1
Flammability	3
Reactivity	0
Protection	B

**H<sub>2</sub>O-X**  
**9D901Q | 9D901G**

### Sección 1: Identificación

---

<b>Nombre del Producto:</b>	H <sub>2</sub> O-X
<b>Uso del Producto:</b>	Reacondicionamiento del Automovil
<b>Restricciones de uso:</b>	Para uso en automóviles solamente
<b>Fabricado por:</b>	Petra Oil Company 11085 Regency Green Drive Cypress, TX 77429
<b>Número de Teléfono :</b>	(713) 856-5700
<b>Número de Fax:</b>	(713) 856-5712
<b>Teléfono de Emergencia:</b>	CHEMTREC 1-800-424-9300 Para Llamadas Internacionales: (703) 527-3887

### Sección 2: Identificación de Peligros

---

<b>Clase de Peligro:</b>	Inflamable Categoría 2 Líquido, Toxicidad Oral Aguda Categoría 5, Irritante Cutáneo de Categoría 3, Irritante Ocular Categoría 2A, en Determinados Organos Aguda Toxicidad Categoría 3.
<b>Palabra de señal (s):</b>	Peligro
<b>Indicación de peligro:</b>	Líquido y vapores muy inflamables. Puede ser dañino si se ingiere. Causa irritación leve de la piel. Provoca irritación ocular grave. La inhalación puede causar irritación respiratoria y depresión del SNC.
<b>Las Clases Pictograma:</b>	



**Medidas de Precaución:** No ingerir, mantener fuera de los ojos. Evitar respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol. Mantener alejado de cualquier fuente de ignición. No Fumar. Use equipo de protección adecuado. Lávese bien después de manipular. Utilizar únicamente en exteriores o en un pozo - área ventilada. Guardar bajo llave y bien cerrado en un lugar bien fresco, - lugar ventilado.

**Peligros Varios:** N/A

### **Sección 3: Composición/ Información Sobre los Ingredientes**

---

<b>Nombre Químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Concentración (Wgt.%)</b>
Isopropanol	67-63-0	60-90
Acido Sulfurico	7664-93-9	0-3
Sustancias Químicas Peligrosas e Ingredientes Por Debajo de Los Límites a Informar de Propiedad	Propiedad	7-40
-----		-----
Ingredientes Totales:		100%

### **Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios**

---

**Contacto con la Piel** Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada y aclarar la piel con agua. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Consultar a un médico o la atención si la irritación persiste.

**Contacto con los Ojos** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes / poder. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar con el médico o la atención.

**Inhalación** La persona debe respirar aire fresco. Busque atención médica si los síntomas aparecen o persisten.

**Ingestión** Si el material se ingiere, obtener consejo médico inmediato o atención. No induzca el vómito a menos que se lo indique el personal médico.

**Notas para la Atención inmediata / Médico** N/A

### **Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios**

---

**Productos de Combustión Peligrosos:**  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Medios de Extinción:**

El dióxido de carbono, polvo químico seco, o agua.

**Riesgos Generales de Incendio:**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse a ras del suelo hasta una fuente de ignición distante y encenderse.

**Equipo para Combatir Incendios e Instrucciones:**

Los bomberos deben usar equipo de protección completo incluyendo equipo de respiración autónoma.

**Sección 6: Medidas de Liberación Accidental**

---

**Protección personal / PPE:**

Use lentes o gafas para evitar el contacto visual.

**Procedimientos de Emergencia:**

Retirar todas las fuentes de ignición.

**Procedimientos de Contención:**

Retirar todas las fuentes de ignición. Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Absorber con arcilla absorbente inerte tal como seca, arena, tierra de diatomeas, absorbentes comerciales, o recoja usando bombas.

**Procedimientos de Limpieza:**

Absorber el derrame con material inerte. material de recoger en un contenedor adecuado para su eliminación.

**Sección 7: Manipulación y Almacenamiento**

---

**Procedimientos de Manejo:**

Evitar el contacto con la piel prolongado o repetido con este material.

**Procedimientos de Almacenaje:**

No manipule o almacene cerca de la llama, el calor u otras fuentes de ignición. Mantenga el recipiente bien cerrado y en un lugar bien - lugar ventilado.

**Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal**

---

			<b>Limites de Exposición</b>	
<b>Químico</b>	<b>CAS</b>	<b>PEL-OSHA</b>	<b>TLV-ACGIH</b>	<b>Carcinógeno</b>
Isopropanol	67-63-0	400 ppm	400 ppm	No
Acido Sulfurico	7664-93-9	1 mg/m <sup>3</sup> TWA	1 mg/m <sup>3</sup> TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL	No
Sustancias Químicas Peligrosas e	Propiedad	N/A	N/A	N/A

Ingredientes Por Debajo de Los Límites a Informar de Propiedad				
--	--	--	--	--

**Controles de ingeniería:**

Ventilación local deberá ser utilizado.

**Equipo de Protección Personal:**

**Ojos / Cara:**

Use anteojos o gafas de seguridad.

**Piel:**

Use guantes impermeables.

**Respiratorio:**

No se requiere que existan las condiciones adecuadas de ventilación. Si están por encima de los límites de exposición aplicables, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH.

**General:**

Se recomienda una fuente de lavado de ojos. Utilice buenas prácticas de higiene industrial para la manipulación de este material.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

<b>Aspecto:</b>	Líquido transparente
<b>Límites de Inflamabilidad:</b>	No disponible.
<b>Límites de Explosión:</b>	No aplicable.
<b>Olor:</b>	Olor isopropanol
<b>Umbral de Olor:</b>	No disponible.
<b>Densidad de Vapor:</b>	No disponible.
<b>Presión de Vapor:</b>	No disponible.
<b>pH:</b>	No disponible.
<b>Densidad Relativa:</b>	0,995
<b>Punto de Fusión:</b>	No disponible.
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en agua.
<b>Punto de Ebullición / Intervalo de Ebullición Inicial:</b>	No disponible.
<b>Punto de Inflamación:</b>	54.6°F/12.5°C (calculado)
<b>Temperatura de Autoignición:</b>	No disponible.
<b>Tasa de Evaporación:</b>	No disponible.
<b>Coeficiente de Reparto (n-octanol / agua):</b>	No disponible.
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No disponible.
<b>Viscosidad:</b>	No disponible.

## Sección 10: Estabilidad y Reactividad

---

### **Reactividad:**

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes (peróxidos, cloro, ácidos fuertes).

### **Estabilidad Química:**

Este es un material estable en condiciones normales.

### **Descomposición Peligrosa:**

Ninguno conocido.

### **Polimerización Peligrosa:**

No ocurrirá.

### **Materiales Incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes (peróxidos, cloro, ácidos fuertes).

### **Condiciones que Conducen a Hazard:**

Permitiendo que el producto se congele, almacenamiento con agentes oxidantes fuertes, almacenamiento de calor o de la llama.

## Sección 11: Información Toxicológica

---

**Estimación de Toxicidad Aguda - Oral:** ~ 4250 mg / kg

**Estimación de Toxicidad Aguda - Dérmico:** > 5000 mg / kg

**Toxicidad para la Reproducción / Mutagenicidad en Células Germinales:** No hay ingredientes con positivo en las pruebas in vivo.

**Piel / Inhalación Sensibilización:** Este producto no se espera que cause sensibilización.

**Carcinogenicidad:** Ninguno de los componentes cancerígenos. Sin embargo, los vapores ácidos inorgánicos fuertes que contienen ácido sulfúrico son cancerígenos. No se concentre este producto y respirar sus vapores.

## Sección 12: Información Sobre la Ecología

---

Actividad Estructura existente Relación (SAR) y los datos experimentales sobre los componentes de este producto indican que no hay categorización ambiental aguda o crónica. Bioacumulación y otras vías de contaminación acuática tienen datos suficientes para ser considerados, pero no se espera que sean contributiva.

Ninguno de los componentes de este producto figuran en el Protocolo de Montreal o sus modificaciones.

## Sección 13: Las Preocupaciones Relativas a la Eliminación

---

Eliminar el material de desecho de acuerdo con las ordenanzas locales, estatales, federales y reglamentos ambientales correspondientes.

## Sección 14: Información de Transporte

---

### Información US DOT HMR

**Excepciones:** Sustancia no regulado si enviarse en envases no a granel.

**Nombre Apropiado de Embarque:** Los líquidos inflamables, N.E.P. (Isopropanol)

**Número de Identificación:** UN1993

**Grupo de embalaje:** II

**Clase de riesgo:** 3

## Sección 15: Información Reguladora

---

### Regulaciones Federales de los Estados Unidos

#### CERCLA / SARA - Sección 313 - Emisión de informes

Isopropanol  
Acido Sulfúrico

### Regulaciones estatales

#### California - La Proposición 65 - Lista de agentes carcinógenos

Ninguna

## Sección 16: Otra Información

---

### Renuncia:

AVISO: La información que se presenta en este documento se basa en datos considerados como correctos en la fecha de preparación de esta Hoja de Datos de Seguridad. Sin embargo, SDS no se puede utilizar como una hoja de especificaciones comercial del fabricante o vendedor, y no ofrece ninguna garantía o representación, expresa o implícita, en cuanto a la exactitud o amplitud de la información de datos y de seguridad, no se autoriza de explícita o implícita para practicar cualquier invención patentada sin una licencia. Además, ninguna responsabilidad puede ser asumida por el vendedor por daños o lesiones resultantes del uso normal, o por la falta de adhesión a las prácticas recomendadas o de cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto.

### Preparado por el Departamento Técnico

**Fecha de publicación:** 05/19/2015

**La edición anterior fecha:** 01/15/2015, actualizada de MSDS a SDS