



## Ficha de Datos de Seguridad

### Desengrasante Furia Roja 9D401G | 9D401G5 | 9D401G55

HMIS Ratings	
Health	3
Flammability	0
Reactivity	0
Protection	B

## Sección 1: Identificación

---

<b>Nombre del Producto:</b>	Desengrasante Furia Roja
<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>	Corrosión de la categoría 1, categoría de corrosión cutánea 1, Ojo de la categoría de corrosión 1
<b>Palabra de señal (s):</b>	Peligro
<b>Indicación de peligro:</b>	Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. La ingestión puede causar quemaduras graves del tracto GI.

**Las Clases Pictograma:**



**Medidas de Precaución:** Almacenar en el envase resistente a la corrosión. Use los ojos, la piel y las vías respiratorias. No respirar los polvos o nieblas. Lávese bien después de manipular.

**Peligros Varios:** N/A

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

---

Nombre Químico	Número CAS	Concentración (Wgt.%)
Etanol, 2-Butoxy- STP	111-76-2 7758-29-4	0-5 1-10
Hidroxido de Sodio	1310-73-2	1-10
Alcohol Etoxilado	68439-46-3	2-10
Sustancias Químicas Peligrosas e Ingredientes Por Debajo de Los Límites a Informar de Propiedad	Propiedad	65-95
-----		-----
Ingredientes Totales:		100%

### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

---

**Contacto con la Piel** Sacar inmediatamente toda la ropa contaminada y enjuagar la piel con agua. Lavar la ropa antes de usarla nuevamente. Llame a un centro de envenenamiento o al médico y obtener atención médica inmediata.

**Contacto con los Ojos** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si están presentes / poder. Proseguir con el lavado. Busque atención médica de inmediato.

**Inhalación** La persona respire aire no contaminado. Si no respira, hacer la respiración artificial, preferentemente boca a boca. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Llamar la atención o consejo médico.

**Ingestión** Si el material es ingerido, enjuagar la boca y no provocar el vómito. Llame a un centro de envenenamiento o al médico y obtener atención médica inmediata. Dar varios vasos de agua o leche.

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

## Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

---

### **Productos de Combustión Peligrosos:**

El monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos y otros fragmentos.

### **Medios de Extinción:**

Cualquier medio adecuado para incendios circundantes.

### **Riesgos Generales de Incendio:**

No es un peligro de incendio.

### **Equipo para Combatir Incendios e Instrucciones:**

Los bomberos deben usar equipo de protección completo.

## Sección 6: Medidas de Liberación Accidental

---

### **Protección personal / PPE:**

Usar mascarilla, guantes, gafas de seguridad, y un delantal para evitar la inhalación y el contacto con piel y ojos.

### **Procedimientos de emergencia:**

Asegurar ventilación para evitar la inhalación. Evitar el contacto con la piel para evitar quemaduras corrosivas. Mantener lejos de metales como capaz de evitar reacciones corrosivas.

### **Procedimientos de contención:**

Detener el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado, donde esto es posible. 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:**

Mantenga el envase bien cerrado. No congelar. Mantener lejos de metales.

## Sección 8: Controles de Exposición / Protección Personal

Químico	CAS	PEL-OSHA	Límites de Exposición	
			TLV-ACGIH	Carcinógeno
Etanol, 2-Butoxy-STP	111-76-2	25 ppm	20 ppm	No
Hidroxido de Sodio	7758-29-4	N/A	N/A	No
Alcohol Etoxilado	1310-73-2	2 mg/m <sup>3</sup> C	2 mg/m <sup>3</sup>	No
Sustancias Químicas Peligrosas e Ingredientes Por Debajo de Los Límites a Informar de Propiedad	68439-46-3	N/A	N/A	No
	Propiedad	N/A	N/A	N/A

### Controles de ingeniería:

Use ventilación de escape local.

### Equipo de Protección Personal:

#### Ojos / Cara:

Use gafas químicas.

#### Piel:

Use guantes impermeables. Se recomienda usar delantal y botas impermeables.

### Respiratorio:

Si la ventilación no es suficiente para prevenir la acumulación de vapores / nieblas / humos / polvo, deberá suministrarse una protección respiratoria NIOSH / MSHA.

### General:

Utilizar buenas prácticas de higiene al manipular este material, incluyendo el cambio y el lavado de la ropa de trabajo después de su uso. Desechar los zapatos contaminados y artículos de cuero.

## Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Aspecto:	Líquido rojo
Límites de Inflamabilidad:	No aplicable.
Límites de Explosión:	No aplicable.
Olor:	Olor fuerte de detergente
Umbral de Olor:	No disponible.
Densidad de Vapor:	>1
Presión de Vapor:	<20 mmHg
pH:	>13,5
Densidad Relativa:	1,07
Punto de Fusión:	32°F

<b>Solubilidad:</b>	Soluble en agua.
<b>Punto de Ebullición / Intervalo de Ebullición Inicial:</b>	212°F
<b>Punto de Inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de Autoignición:</b>	No aplicable.
<b>Tasa de Evaporación:</b>	Más lento que el éter
<b>Coefficiente 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:

Reaccionará con agentes oxidantes fuertes y ácidos fuertes. El producto contiene una base fuerte. Reaccionará con metales.

### Estabilidad Química:

Este es un material estable.

### Descomposición Peligrosa:

Productos de combustión peligrosos pueden incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos y otros fragmentos.

### Polimerización Peligrosa:

No ocurrirá.

### Materiales Incompatibles:

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

### Condiciones que Conducen a Hazard:

El almacenamiento a temperaturas superiores a 120 ° F que se acercan o, lo que el producto se congele, almacenamiento con oxidantes o ácidos fuertes. Almacenamiento en o con los metales.

## Sección 11: Información Toxicológica

---

**Estimación de Toxicidad Aguda - Oral:** > 5000 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.

## 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 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**

<b>Nombre propio del transporte:</b>	Líquidos alcalinos cáusticos, N.E.P. (Hidróxido de sodio)
<b>Número de identificación:</b>	UN1719
<b>Grupo de embalaje:</b>	II
<b>Clase de riesgo:</b>	8

## **Sección 15: Información Reguladora**

---

### **Regulaciones Federales de los Estados Unidos**

**CERCLA / SARA - Sección 313 - Emisión de informes**  
2-Butoxietanol

### **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:** 21/11/2014

**La edición anterior fecha:** 10/05/2013, actualizada de MSDS a SDS