



# Hoja de Datos de Seguridad

## Synthetic Transmission Oil SAE 40

### 1. IDENTIFICACIÓN

#### Identificación del Producto

Nombre del Producto: Maxximum Performance Synthetic Transmission Oil SAE 40

Número del Producto: 05543001

Uso Recomendado: Aceite para engranajes

#### Identificación de la Compañía

Reliance Fluid Technologies, LLC

3943 Buffalo Ave.

Niagara Falls, New York, 14303

1-716-332-0988 (Para información sobre el producto)

1-716-332-0988 (Para emergencias)

1-800-424-9300 ó 1-703-527-3887 (CHEMTREC: Centro de Emergencia para la Transportación de Químicos)

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### **ESTADO DE OSHA/HCS:**

Este material no se considera peligroso por el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

#### **CLASSIFICACIÓN(S):**

No Clasificados

#### **PALABRA DE ADVERTENCIA:**

No Palabra de Advertencia.

#### **SÍMBOLO(S):**

#### **INFORME(S) DE RIESGOS:**

No hay efectos significantes o riesgos críticos

#### **CONSEJO(S) DE PRECAUCIÓN:**

#### **CONSEJO(S) GENERAL DE PRECAUCIÓN:**

Mantener fuera del alcance de los niños.

Lea la etiqueta antes de usar.

Lave bien la piel después de manipular.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.

SI ES EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer.

Continuar enjuagando.

Obtenga asesoramiento / atención médica si no se siente bien.

#### Clasificación de Riesgo

	HMIS
Salud:	1
Inflamabilidad:	1
Reactividad:	0
Protección Personal:	B



**CONSEJO(S) DE PRECAUCIÓN PREVENTIVA:**

No aplica.

**RESPUESTA AL CONSEJO(S) PREVENTIVO:**

No aplica.

**CONSEJO(S) DE PRECAUCIÓN PARA EL ALMACENAMIENTO:**

Almacene en un lugar seco.  
Almacenar en un recipiente cerrado.

**CONSEJO(S) DE PRECAUCIÓN PARA LA ELIMINACIÓN:**

Deseche los contenidos / los envases deben limpiarse del producto residual antes de su eliminación y desecharse de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables.

**OTROS RIESGOS QUE NO RESULTARON CLASIFICADOS:**

No hay información adicional disponible

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**LISTA DE COMPONENTES:**

<u>Nombre Químico</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Número de CAS</u>
Aceite de Base Sintético	0 - 75%	Varios
Ingredientes Patentados	< 40%	Mezcla

No hay ingredientes adicionales presentes que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, se clasifiquen como peligrosos para la salud y, por lo tanto, requieren un informe en esta sección.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**PRIMEROS AUXILIOS PARA CONTACTOS CON LOS OJOS:**

SI ES EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y es fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

**PRIMEROS AUXILIOS PARA EL CONTACTO CON LA PIEL:**

Lávese la piel con mucho jabón y agua mientras, se quita la ropa o zapatos contaminados.

**PRIMEROS AUXILIOS POR INHALACIÓN:**

SI ES INHALADO: Mueva a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgale en una posición que le permita respirar cómodamente.

**PRIMEROS AUXILIOS POR INGESTIÓN:**

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. No induzca el vómito.

**NOTAS PARA EL MEDICO:**

Tratar sintomáticamente.



## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR EN CASO DE INCENDIO

### PROPIEDADES INFLAMABLES:

Punto de Inflamación (Típico) Método: 238°C (460F)

Temperatura de Autoencendido: No Disponible

### CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD DE NFPA:

NFPA Clase-IIIB material combustible

### LÍMITES INFLAMABLES EN EL AIRE

Límite Bajo de Explosión: No Disponible

Límite Alto de Explosión: No Disponible

### MEDIO PARA EXTINGUIR:

Dióxido de carbono, espuma, o polvo seco. No use agua, porque este producto es a base de aceite. El agua puede causar espuma.

### RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:

Puede arder en llamas, liberando vapores tóxicos, gases y humo.

### INSTRUCCIONES EN CASO DE INCENDIO:

Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración depresión adecuada MSHA / NIOSH (aprobado o su equivalente) y equipo de protección completo.

### PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:

Los productos de descomposición peligrosos son óxidos de carbono y nitrógeno, incluidos CO y CO<sub>2</sub>.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### MEDIDAS DE SEGURIDAD (PERSONAL):

Elimine todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas, electricidad, impacto y fricción.

### CONTENCIÓN INICIAL:

Absorba el derrame con material inerte. No permita que el material ingrese al suelo o sobre el agua.

### PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES GRANDES:

Absorba el derrame con material inerte (Ej. Arena seca o tierra), luego colóquelo en un contenedor de desechos químicos. No lo tire por el inodoro.

### PROCEDIMIENTO PARA DERRAMES PEQUEÑOS:

Absorba el derrame con material inerte.

### MISCELANEOS:

Tratar o eliminar de acuerdo con todos los requisitos federales, estatales y locales. Es Preferible la incineración.



## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### MANEJO (PERSONAL):

NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, TALADRAR, SERRUCHAR MOLER, O EXPONER TALES CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, ESTÁTICA DE ELECTRICIDAD U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN; PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

Los recipientes vacíos deben de ser completamente drenados, correctamente agrupados y devueltos rápidamente a un recolector de recipientes, o propiamente eliminados. Lávese bien las manos después de manipular.

### MANIPULACIÓN (ASPECTOS FÍSICOS):

Asegure el contenedor después de cada uso. Almacenar en un lugar fresco y seco. Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

### PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un lugar fresco y seco, en un recipiente herméticamente cerrado. Elimine todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas, electricidad, impacto y fricción.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### LÍMITES DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

Material	Fuente	Tipo	mg/m3
Aceite Base Altamente Refinado	ACGIH TLV	TWA (Fracción Inhalable)	5 mg/m3
Aceite Base Altamente Refinado	NIOSH REL	TWA (Niebla.)	5 mg/m3
Aceite Base Altamente Refinado	NIOSH REL	STEL (Niebla.)	10 mg/m3
Aceite Base Altamente Refinado	OSHA PEL	TWA	5 mg/m3

### CONTROLES DE INGENIERÍA:

La ventilación por extracción local puede ser necesaria para controlar cualquier contaminante del aire dentro de sus TLV durante el uso de este producto. El TLV para el aceite mineral es de 5 mg / metro cúbico.

### REQUISITOS PARA LA PROTECCIÓN DE OJOS/CARA:

En caso de que el material salpique, el uso de gafas para químicos/protección de cara son recomendados.

### REQUISITOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA PIEL:

Donde sea probable el contacto, use guantes resistentes a químicos.

### REQUISITOS PARA LA PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

En condiciones de uso normales, con ventilación adecuada, no se requiere equipo de manipulación especial. Si se producen nieblas, se puede requerir ventilación local para mantener la exposición por debajo de los límites.

### COMENTARIOS GENERALES:

Mantenga siempre buenas prácticas de higiene personal. Lávese las manos y otras áreas expuestas de la piel con abundante agua y jabón suave antes de comer, beber, fumar, etc...



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FORMA .....: Líquida  
OLOR .....: Petróleo Suave  
PRESIÓN DE VAPOR.....: Menos de 0.1 mm Hg a 68°F (20°C)  
DENSIDAD DEL VAPOR.....: Más pesado que el aire (Aire = 1)  
TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No Disponible  
GRAVEDAD ESPECÍFICA .....: .8488 Aproximadamente  
DENSIDAD .....: 7.07/lb Aproximadamente  
PUNTO DE FUSIÓN.....: No Determinado  
VISCOSIDAD .....: 14.8 cSt a 100 °C  
PUNTO DE INFLAMABILIDAD....: 460 °F  
PUNTO DE FLUIDEZ.....: -45 °F

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** El material es estable en condiciones normales.

**POLIMERIZACIÓN:** La polimerización peligrosa no ocurrirá.

**INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES:** Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.

**DECOMPOSICIÓN:** En caso de un incendio, óxidos de carbono, hidrocarburos, gases y humo podrían producirse.

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor excesivo. Evitar todas las fuentes de ignición.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### **INFORME GENERAL:**

Basado en datos sobre los componentes y la toxicología de materiales similares.

### **VÍAS DE ENTRADA:**

Piel, Ojos, Ingestión, e Inhalación.

### **EXPOSICIÓN AGUDA:**

#### **IRRITACIÓN DE LOS OJOS:**

No se espera que haya irritación de los ojos. Basado en la información de otros componentes o materiales similares.

Vapores podrían causar irritación.



**IRRITACION DE LA PIEL:**

Ligeramente irritante basado en datos de componentes o materiales similares. El contacto prolongado o repetido con la piel sin una higiene adecuada puede provocar trastornos cutáneos como el acné.

**IRRITACIÓN RESPIRATORIA:**

Basado en los datos de los componentes y materiales similares, la inhalación de vapores o nieblas puede causar irritación.

**TOXICIDAD DÉRMICA:**

Se espera que sea de baja toxicidad: DL50 > 5000 mg / kg, Conejo

**TOXICIDAD ORAL:**

Se espera que sea de baja toxicidad: DL50 > 5000 mg / kg, Rata

**TOXICIDAD DE INHALACIÓN:**

Basado en los datos de componentes y materiales similares, el producto no se considera un peligro de inhalación en condiciones normales de uso.

**SENSIBILIZACIÓN:**

No se esperaría que las concentraciones de componentes en esta formulación causen sensibilización de la piel, según las pruebas de los componentes o formulaciones similares.

**EXPOSICIÓN CRÓNICA:**

**TOXICIDAD CRÓNICA:**

No hay datos disponibles que indiquen que los componentes o producto presentes a un nivel mayor de 1% representen un riesgo crónico a la salud.

**CARCINOGENICIDAD:**

El producto contiene mineral y/o aceites sintéticos que se mostraron no ser cancerígenos durante las pruebas en el laboratorio de este o materiales similares. Mineral y aceites sintéticos no son clasificados como carcinogénicos por la Agencia Internacional de Estudios del Cáncer. (IARC). No se sabe que otros componentes estén asociados con efectos cancerígenos.

**MUTAGENICIDAD:**

No hay datos que indiquen que los componentes o producto presentes a un nivel mayor de 0.1% son mutagénicos o genotóxicos.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:**

No hay datos que indiquen que los componentes o producto presente a un nivel mayor de 0.1% sean tóxicos al sistema reproductivo.

**TERATOGENICIDAD:**

No hay datos que indiquen que ni los componentes o producto presentes a un nivel mayor de 0.1% causen defectos congénitos (de nacimiento).

**INFORMACIÓN ADICIONAL:**

No se conocen otros riesgos a la salud.



## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **RIESGOS AL MEDIO AMBIENTE:**

Datos de Toxicidad Ecológica no se han determinado específicamente para este producto. El riesgo de toxicidad ecológica está basado en la evaluación de datos de los componentes o un material similar. Se espera que este material será dañino a los organismos acuáticos y podría causar efectos adversos a largo plazo al medio ambiente acuático.

### **DESTINO AMBIENTAL**

No se espera que este material sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de este material se basa en una evaluación de datos para los componentes o un material similar. Este producto contiene componentes que pueden ser persistentes en el medio ambiente.

## 13. CONSIDERACIONES DE DESECHOS

### **DESECHO DE RESIDUOS:**

Evite la eliminación en las instalaciones de tratamiento de aguas residuales. Trate o deseché el material de desecho de acuerdo con todos los requisitos locales, estatales / provinciales y nacionales. Este producto, si se desecha, no se considera un desecho peligroso.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

ETIQUETA DEL PRODUCTO...: Maxximum Performance Synthetic Transmission Oil SAE 40

ENVÍO D.O.T (Departamento de Transporte y Envíos): No Regulado por DOT.

IMDG: (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas) Este material no es clasificado como peligroso bajo las regulaciones del IMDG.

IATA: (Asociación Internacional de Transporte Aéreo) Este material no es clasificado como peligroso bajo las regulaciones del IATA.

TRANSPORT CANADA (Transporte Canadiense): Este material no es clasificado como peligroso bajo las regulaciones de Transport Canada.



**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**OSHA Comunicado Estándar de Riesgos:**

La clasificación de este material está basada en el criterio del OSHA HCS 2012.

- Inventario de los Estados Unidos (TSCA): Todos los elementos están listados o son eximidos.
- Inventario de Canadá: Todos los elementos están listados o son eximidos.
- Inventario de Europa: Todos los elementos están listados o son eximidos.
- Inventario de Japón (ENCS): Todos los elementos están listados o son eximidos.
- Inventario de Australia (AICS): Todos los elementos están listados o son eximidos.
- Inventario de Corea (KECI): Todos los elementos están listados o son eximidos.
- Inventario de China (IECSC): Todos los elementos están listados o son eximidos.
- Inventario de Filipinas (PICCS): Todos los elementos están listados o son eximidos.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

MOTIVO DE EMISIÓN ....: Nuevo  
 FECHA DE APROVACIÓN...: 2 de septiembre de 2017  
 FECHA DE REEMPLAZO ...: Nuevo  
 NÚMERO DE ENRUTAMIENTO: 05543001

\*\*\*\*\*  
 Esta información se proporciona sin garantía, expresa o implícita, excepto que es precisa según el mejor conocimiento de Reliance Fluid Technologies, LLC. Los datos en esta hoja están relacionados solo con el material específico designado aquí. Reliance Fluid Technologies, LLC no asume ninguna responsabilidad legal por el uso o dependencia de estos datos.  
 \*\*\*\*\*