

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – TRANSMISIONES SAE 90 - 140	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 06/09/2017
	Página: 1

### 1. Identificación del producto

**Tipo de Producto:** Transmisiones SAE 90 y 140

**Nombre Comercial:** PLUS MOTORI – Transmisiones SAE 90 y 140

**Nombre del fabricante:** EXCO S.R.L.

**Domicilio:** Bahía Blanca 3116 San Andrés – Partido San Martín – Prov. de Bs As (1651)

**Teléfono:** (011) 4724-0943

**e-mail:** exco@fibertel.com.ar

### 2. Identificación del peligro o peligros

**Vías de exposición para el usuario:**

**Contacto con la piel:** La toxicidad percutánea es muy baja en contactos cortos. Contactos prolongados provocan escozor, irritación e incluso dermatitis por eliminación de las grasas naturales.

**Absorción por la piel:** Los compuestos orgánicos que contiene pueden ser absorbidos a través de la piel.

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación.

**Ingestión:** La absorción intestinal es muy limitada. La ingestión accidental de grandes cantidades provoca irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarrea.

**Inhalación:** Los vapores y nieblas de aceite en exposiciones cortas provocan irritación del sistema respiratorio. Exposiciones prolongadas pueden ocasionar problemas pulmonares.

### 3. Composición/información sobre los componentes

Aceite mineral refinado: dentro del orden de 98%

Polímero sintético: dentro del orden de 2%

### 4. Primeros auxilios

**Ojos:** lavar con abundante agua corriente. Reciba atención medica inmediata.

**Piel:** lavar a fondo con agua y jabón después del uso. Si se presenta irritación concurrir al médico.

**Ingestión:** reciba atención médica inmediata. NO INDUCIR AL VOMITO! Posible peligro de aspiración.

**Inhalación:** retirar de la exposición, ventilar, suministrar aire fresco. Si experimenta tos, irritación o dificultades respiratorias concurrir al médico.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Productos de Combustión:** Los productos de la combustión dependen de las condiciones de la combustión. Productos tales como monóxido de carbone (CO), anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), oxide de Calcio (CaO) y compuestos orgánicos oxigenados pueden producirse durante la combustión. Altas temperaturas pueden producir vapor.

**Métodos de Extinción:** Polvo seco, niebla de agua, espuma o anhídrido carbónico pueden ser aptos para extinguir incendios que afecten a este producto. No pulverice o arroje agua directamente sobre el material.

**Métodos Especiales en la Lucha Contra el Fuego:** Mantener alejados de la zona de

<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>PLUS MOTORI – TRANSMISIONES SAE 90 - 140</b>	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 06/09/2017
	Página: 2

fuego los recipientes con producto. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas.

Consultar y aplicar planes de emergencia en el caso de que existan.

**Riesgos de Fuego y Explosión No Habituales:** Los vapores o humos del producto pueden ser tóxicos o irritantes si se inhalan.

#### **6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

**Precauciones para el medio ambiente:** Peligro de contaminación física importante en caso de vertido (litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa. Evitar la entrada de producto en alcantarillas y tomas de agua.

**Limpieza:** *Derrames pequeños:* Secar la superficie con materiales ignífugos y absorbentes. Depositar los residuos en contenedores cerrados para su posterior eliminación. *Derrames grandes:* Evitar la extensión del líquido con barreras y retirar posteriormente el producto.

#### **7. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación:** Evitar el contacto prolongado y la inhalación prolongada de vapores o nieblas del producto. Durante el trasvase evitar el contacto con el aire; usar bombas y conexiones con toma de tierra para evitar generar cargas electrostáticas. En caso de contaminación del aire en el lugar de producción o trabajo, este debe ser filtrado antes de eliminarlo. En el trasvase, se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras. No soldar o cortar en zonas próximas a recipientes llenos del producto. Con recipientes vacíos seguir precauciones similares. Antes de hacer cualquier reparación en un tanque, asegurarse de que está correctamente purgado y lavado.

**Almacenamiento:** Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Mantener los recipientes en lugar fresco y ventilado, alejados del calor y de fuentes de ignición. No fumar, soldar o realizar cualquier tipo de actividad que provoque la formación de llamas o chispas en el área de almacenamiento. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

#### **8. Controles de exposición/protección personal**

**Precauciones Generales:** Evitar el contacto prolongado y la inhalación de vapores y nieblas del producto. Sistema de extracción de vapores cercano al lugar de generación.

**Equipo específico para protección personal:**

**Respiratorio:** El producto es poco volátil a temperatura ambiente y no presenta riesgos especiales. En presencia de aceites calientes usar protección respiratoria.

**Ojos:** usar protección solo ante la posibilidad de salpicaduras.

**Manos:** Utilizar guantes resistentes a aceites minerales.

**Otra ropa y equipamiento:** El habitual para derivados del petróleo

#### **9. Propiedades físicas y químicas**

**Apariencia:** líquido viscoso marrón claro y brillante.

**Color:** 3 – 4 (ASTM D-1500)

**Punto de inflamación/Inflamabilidad:** 240oC mín. (ASTM D-92)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	
PLUS MOTORI – TRANSMISIONES SAE 90 - 140	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 06/09/2017
	Página: 3

**Hidrosolubilidad:** Insoluble

#### 10. Estabilidad y reactividad

**Condiciones que Contribuyen a la Inestabilidad:** No aplicable

**Reactividad:** No aplicable

**Incompatibilidad:** Ácidos y oxidantes fuertes

**Productos de descomposición Peligrosos:** La combustión incompleta del producto puede producir CO y otras sustancias asfixiantes.

**Condiciones que Contribuyen a una Polimerización Peligrosa:** No aplicable.

#### 11. Información toxicológica

**Vía de entrada:** Contacto con piel, ojos e inhalación. La ingestión es poco probable.

**Efectos agudos y crónicos:** No presenta efectos agudos adversos. Irritación por contacto de líquidos y por inhalación prolongada de vapores o nieblas.

**Carcinogenicidad:** Clasificación IARC: **Grupo 3** (El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para el hombre).

**Toxicidad para la reproducción:** No existen evidencias.

**Condiciones médicas agravadas por la exposición:** Problemas respiratorios y afecciones dermatológicas.

#### 12. Información ecotoxicológica

**Potencial contaminante:** El material flota en agua, es viscoso y de consistencia oleosa; presenta un potencial de contaminación física elevado, sobre todo en caso de derrame en zonas costeras, ya que por contacto destruye la vida de organismos inferiores y dificulta la de animales superiores por disminución de los niveles de oxígeno disuelto, impidiendo además la correcta iluminación de los ecosistemas marinos, lo cual afecta a su normal desarrollo. No es fácilmente biodegradable.

No hay datos que indiquen que el producto presente problemas de bioacumulación en organismos vivos ni de incidencia en la cadena trófica alimenticia, aunque puede causar efectos negativos sobre el medio ambiente acuático a largo plazo, debido a su elevado potencial de contaminación física.

**Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad:** Peligroso para la vida acuática en elevadas concentraciones (derrames).

#### 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Método para la Disposición de Desperdicios:** Recuperación y reutilización de los aceites base cuando sea posible.

**Residuos:** Líquidos y sólidos de procesos industriales. No intentar limpiar los bidones usados ya que los residuos son difíciles de eliminar. Deshacerse del bidón de una forma segura.

**Eliminación:** En vertederos controlados e incineración. Evitar el vertido de los aceites al alcantarillado.

**Manipulación:** Contenedores sellados. Se deben manipular los residuos evitando el

<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>PLUS MOTORI – TRANSMISIONES SAE 90 - 140</b>	Número de Revisión: 0
	Fecha de Revisión: 06/09/2017
	Página: 4

contacto directo.

**Disposiciones:** Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigor.

#### **14. Información relativa al transporte**

Número de la ONU: No clasificado

ADR/RID: No clasificado

IATA-DGR: No clasificado

IMDG: No clasificado

#### **15. Información sobre la reglamentación**

Sin información.

#### **16. Otras informaciones.**

**Renuncia de Responsabilidad:** la información en esta Hoja de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Hoja de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.