

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACION

- **Identificación del producto**
  - **Nombre comercial:** Aceite compresor hibrido
  - **Aplicación de la sustancia:** Lubricante sintético Ester formulado para compresores de A/C eléctricos e híbridos
- **Detalles del Fabricante/Proveedor**
  - **Fabricante**
    - Tire Seal, Inc.
    - 3574 Corona Street, Lake Worth, Florida 33461, USA
    - Telefono: 561-582-2245
  - **Proveedor**
    - American Air Spa
    - Copiapo 328, Santiago, Chile
    - Telefono: (56) 2 2646 2500
  - **teléfonos de emergencia**
    - **International:** +1 484-951-2432

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- **Clasificación GHS-US:** No clasificado
- **Elementos de etiquetado GHS-US:** No aplica etiquetado
- **Otros peligros:** Sin información adicional disponible
- **Toxicidad aguda desconocida (GHS-US):** No aplica

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

- **Caracterización química:** Mezcla
  - **Mezcla:** La mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar de acuerdo con los criterios de la sección 3.2 HazCom 2012.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Descripción de las medidas necesarias**
  - **Información general:** No suministre nada por la boca a una persona inconsciente; ante cualquier malestar busque atención médica, muestre la etiqueta.
  - **Inhalación:** Si respira con dificultad, transporte la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le facilite la respiración.
  - **Contacto con la piel:** Remueva la ropa contaminada y lave inmediatamente con agua y jabón suave, enjuague con agua tibia.
  - **Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consulte al médico en caso de dolor, constante parpadeo o enrojecimiento.
  - **Ingestión:** Enjuague la boca con agua. Consulte inmediatamente al médico.
- **Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)**
  - **Posibles efectos adversos a la salud humana y síntomas:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Síntomas/efectos:** No representa peligros en condiciones normales de uso.
  - **Síntomas/efectos por inhalación:** Puede causar síntomas de alergia o asma, dificultad para respirar.



- **Síntomas/efectos por contacto por la piel:** Puede causar reacción alérgica.
- **Síntomas/efectos por contacto con los ojos:** Causa irritación ocular.
- **Síntomas/efectos por ingestión:** Dañino si se ingiere.
- **Atención medica inmediata y tratamiento especial:** Sin información adicional disponible.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Agentes extintores adecuados:** Espuma, polvo seco, agua pulverizada, arena.
- **Agentes extintores inadecuados (por razones de seguridad):** Chorro directo de agua.
- **Peligros específicos asociados al producto químico:** Sin información adicional disponible.
- **Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos:**
  - **Instrucciones para bomberos:** Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite que el agua del incendio llegue al medio ambiente.
  - **Protección durante el incendio:** No entre al incendio sin el equipo de protección adecuada, incluido un aparato de respiración autónomo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

- **Para personal que no sea de emergencia:** Evacue el personal no indispensable.
- **Para personal de respuesta a emergencias**
  - **Equipos de protección personal:** Equipe al personal de limpieza con protección adecuada.
  - **Procedimientos de emergencia:** Ventile el área
- **Protecciones medioambientales:** No permita que el producto llegue a la red de alcantarillado o algún curso de agua; si sucede notifique a las autoridades.
- **Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:** Absorba inmediatamente el líquido derramado con solidos inertes (arena, arcilla) lo mas pronto posible, recoja los derrames, almacene lejos de otros materiales.
- **Referencia a otras secciones**
  - Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo**
  - **Precauciones para manejo seguro:** Lave las manos o otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de ingerir alimentos, beber, fumar o abandonar el área de trabajo. Sin información adicional disponible. Asegure una buena ventilación en el área de trabajo para evitar la formación de vapores.
- **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
  - **Almacenamiento:** Mantenga los contenedores cerrados mientras no los este usando.
  - **Productos incompatibles:** Bases fuertes, ácidos fuertes.
  - **Materiales incompatibles:** Fuentes de ignición. Luz solar directa.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

- **Parámetros de control:** Sin información adicional disponible
- **Controles de ingeniería apropiados:** Disponer de ventilación adecuada

- **Medidas y equipo de protección personal**
  - **Equipo de protección personal:** Evite exposición innecesaria
  - **Protección de las manos:** Se recomienda el uso de guantes para evitar contacto con la piel. Material recomendado: Nitrilo 4.5mm, probado a 3.5mm o superior, sin penetración después de 240 minutos.
  - **Protección de ojos:** Lentes de seguridad.
  - **Equipo de respiración:** Solo cuando exista riesgo de exposición en el aire, se recomienda un respirador purificador probado Tipo P2-Medio, o filtros de partículas.
  - **Otra información:** No ingiera, beba o fume durante su uso.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Informaciones sobre propiedades físicas y químicas básicas**
  - **Información general**
    - **Estado físico:** Liquido
    - **Color:** claro amarillento
    - **Olor:** Característico
    - **Umbral olfativo:** Sin información disponible
  - **pH:** Sin información disponible
  - **Punto de fusión:** Sin información disponible
  - **Punto de solidificación:** Sin información disponible
  - **Punto de ebullición:** Sin información adicional disponible
  - **Punto de inflamabilidad:** Sin información disponible
  - **Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1):** Sin información disponible
  - **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** No inflamable
  - **Presión de vapor:** Sin información disponible
  - **Densidad de vapor relativa a 20°:** Sin información disponible
  - **Densidad relativa:** Sin información disponible
  - **Solubilidad:** Desconocida
  - **Coefficiente de reparto:** Sin información disponible
  - **Temperatura de auto ignición:** Sin información disponible
  - **Temperatura de descomposición:** Sin información disponible
  - **Viscosidad**
    - **Dinámica:** Sin información disponible
    - **Cinemática:** 97cSt
  - **Límites de explosividad:** Sin información disponible
  - **Propiedades explosivas:** Sin información disponible
  - **Propiedades oxidantes:** Sin información disponible
- **Otra información:** Sin información adicional disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:** No existen más datos relevantes disponibles
- **Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No establecido
- **Condiciones que deben evitarse:** Luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas.
- **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** monóxido de carbono, dióxido de carbono.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
  - **Toxicidad aguda:** No clasificado
  - **Irritación en la piel:** No está clasificado
  - **Irritación en los ojos:** No está clasificado
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No está clasificado
  - **Mutagenicidad de células germinales:** No está clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Carcinogenicidad:** No está clasificado
  - **Toxicidad reproductiva:** No está clasificado. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:** No está clasificado
  - **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:** No está clasificado
  - **Peligro por aspiración:** No está clasificado
  - **Posibles efectos adversos a la salud humana y síntomas:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **Síntomas/efectos:** No representa peligros en condiciones normales de uso
    - **Síntomas/efectos por inhalación:** Puede causar síntomas de alergia o asma, dificultad para respirar.
    - **Síntomas/efectos por contacto por la piel:** Puede causar reacción alérgica.
    - **Síntomas/efectos por contacto con los ojos:** Causa irritación ocular.
    - **Síntomas/efectos por ingestión:** Dañino si se ingiere

## 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

- **Toxicidad:** Perjudicial para la vida acuática
- **Persistencia y degradabilidad:** No establecida
- **Potencial bioacumulativo:** No establecida
- **Movilidad en suelo:** Sin información disponible
- **Otros efectos adversos:** Evite la liberación al medio ambiente

## 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

- **Recomendaciones de eliminación:** Deseche de manera segura, de acuerdo con las regulaciones locales/nacionales.
- **Ecología-materiales de desecho:** Evite su liberación al medio ambiente.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Departamento de Transporte (DOT):** No regulado
- **Transporte de materiales peligrosos:** No regulado
- **Transporte marítimo:** No regulado
- **Transporte aéreo:** No regulado

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- **Regulaciones federales de EE. UU:** Sin información adicional disponible
- **Regulaciones Estatales de EE. UU:** Sin información adicional disponible



- **Regulaciones internacionales:**
  - **Canadá:** Sin información adicional disponible
  - **Unión Europea:** Sin información adicional disponible
  - **Regulaciones Nacionales:** Todos los componentes de este producto no esta regulados por el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSA) de EE. UU

#### 16. OTRA INFORMACION

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, esto no constituirá una garantía para cualquier característica específica del producto y no establecerá una relación contractual legalmente válida

- **Fecha de revisión:** 11/01/2018
- **NFPA Peligro a la salud:** 1- Materiales que, en situación de emergencia, pueden causar irritación significativa
- **NFPA Peligro de fuego:** 1- Materiales que deben precalentarse para que la ignición pueda ocurrir
- **NFPA Reactividad:** 0- Material que en si mismo es normalmente estable, incluso condiciones de incendio

