

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACION

- **Identificación del producto**
  - **Nombre comercial:** Aceite bomba de vacío
  - **Código del producto:** ACE-43286
  - **Aplicación de la sustancia:** Lubricante para bombas de vacío.
- **Detalles del Fabricante/Proveedor**
  - **Fabricante**
    - Tire Seal, Inc.
    - 3574 Corona Street, Lake Worth, Florida 33461, USA
    - Teléfono: 561-582-2245
  - **Proveedor**
    - American Air Spa
    - Copiapo 328, Santiago, Chile
    - Teléfono: (56) 2 2646 2500
  - **teléfonos de emergencia**
    - **International:** +1 484-951-2432

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- **Clasificación SAC-US2:** No clasifica
- **Etiquetado SAC-US:** No aplica
- **Otros peligros que no resultan de la clasificación:** Sin información adicional disponible
- **Toxicidad aguda desconocida (GHS US):** No aplica

### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

- **Sustancia:** No aplica
- **Mezcla:** Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que deba ser mencionada según los criterios de la sección 3.2 de HazCom 2012

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Descripción de las medidas necesarias**
  - **Información general:** Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si se siente indisposto, buscar ayuda médica (muestre la etiqueta donde sea posible).
  - **Inhalación:** Permitir que la persona afectada respire aire fresco. Permitir que la víctima repose.
  - **Contacto con la piel:** Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua tibia.
  - **Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Solicitar atención médica si el dolor, parpadeo, o enrojecimiento persisten.
  - **Ingestión:** Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Solicitar atención médica de emergencia.
- **Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)**
  - **Síntomas y posibles efectos adversos a la salud humana:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Síntomas/efectos:** No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.
- **Atención medica inmediata y tratamiento especial:** Sin información adicional disponible.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- **Agentes extintores adecuados:** Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua pulverizada. Arena.
- **Agentes extintores inadecuados:** 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 extinción de incendio:** Use agua pulverizada o nebulizada para enfriar los contenedores expuestos. Tenga precaución al luchar contra el fuego químico. Evitar que el agua de la extinción de incendios entre 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:** Equipar al grupo de limpieza con protección adecuada. Ventilar el área.
- **Protecciones medioambientales:** Prevenir la entrada del producto a la red de alcantarillado o algún curso de agua. Notifique a las autoridades correspondientes es caso que el producto llegue a la red de alcantarillado o curso de agua.
- **Métodos y materiales de aislamiento y limpieza:**
  - **Para la contención:** Aumente la ventilación del área. No perfore ni incinere el recipiente. Contenidos bajo presión.
  - **Limpieza:** Absorber inmediatamente el producto derramado con sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Recoger los vertidos. Almacenar alejado de otras materias.
- **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:** Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber o fumar y abandonar el trabajo. Proveer una buena ventilación en el área de proceso para prevenir la formación de vapores.
- **Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**
  - **Almacenamiento:** Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando.
  - **Productos incompatibles:** Bases fuertes, ácidos fuertes.
  - **Materiales incompatibles:** Fuentes de ignición. Luz solar directa.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

- Parámetros de control

<b>Aceite Bomba de vacío</b>
Sin información adicional disponible

- **Controles de ingeniería apropiados:** Sin información adicional disponible.
- **Medidas y equipo de protección personal:** Evite toda exposición innecesaria
  - **Protección de las manos:** Se recomienda el uso de guantes impermeables al material específico manejado para evitar contacto con la piel. El material sugerido protección: guantes de nitrilo, 4,5 mil de espesor, probado en 3.5 ml y por encima sin tiempo de penetración después de 240 minutos.
  - **Protección de ojos:** Lentes de protección química o lentes de seguridad.
  - **Protección de vías respiratorias:** Cuando existe la posibilidad de exposición en el aire por encima de la exposición limitar un respirador purificador de aire aprobado equipado con el tipo P2 - filtros de partículas de eficiencia media pueden ser utilizados.
  - **Otra información:** No comer, beber o fumar durante el uso.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Informaciones sobre propiedades físicas y químicas básicas**
  - **Estado físico:** Liquido
  - **Apariencia:** Claro
  - **Color:** Incoloro a ligeramente amarillo
  - **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 disponible
  - **Punto de inflamación:** Sin información disponible
  - **Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1):** Sin información disponible
  - **Inflamabilidad (solido, gaseoso):** No es inflamable
  - **Presión de vapor:** Sin información disponible
  - **Densidad de vapor relativa a 20°:** Sin información disponible
  - **Densidad relativa:** Sin información disponible
  - **Solubilidad:** Sin información adicional disponible
  - **Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow):** Sin información disponible
  - **Temperatura de auto ignición:** Sin información disponible
  - **Temperatura de descomposición:** Sin información disponible
  - **Viscosidad Dinámica:** Sin información disponible
  - **Viscosidad Cinemática:** 44.6mm<sup>2</sup>/s @40°C
  - **Límites de explosividad:** Sin información disponible
  - **Propiedades explosivas:** Sin información disponible
  - **Propiedades comburentes:** Sin información disponible

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- **Reactividad:** Sin información adicional disponible
- **Estabilidad química:** No está establecido.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No está establecido.
- **Condiciones que deben evitarse:** Luz directa del sol. Temperaturas extremas altas o bajas.
- **Materiales incompatibles:** Bases fuertes, ácidos fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
  - **Toxicidad aguda - oral:** No clasifica
  - **Toxicidad aguda - dérmica:** No clasifica
  - **Toxicidad aguda - inhalación:** No clasifica
  - **Irritación en la piel:** No clasifica
  - **Irritación en los ojos:** No clasifica
  - **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No clasifica
  - **Mutagenicidad de células germinales:** No clasifica
  - **Carcinogenicidad:** No clasifica (No se espera que cause cáncer. Este aceite cumple con el criterio IP-346 de menos del 3 por ciento de PAH y no es considerado carcinógeno por la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.)
  - **Toxicidad reproductiva:** No clasifica
  - **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:** No clasifica
  - **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:** No clasifica
  - **Peligro de aspiración:** No clasifica
  - **Viscosidad cinemática:** 44.66mm<sup>2</sup>/s @40°C
  - **Potenciales efectos adversos a la salud humana y síntomas:** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
  - **Síntomas/efectos:** No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.

**12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

- **Toxicidad**
  - **Ecología-agua:** Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- **Persistencia y degradabilidad**

<b>Bomba de vacío</b>	
Persistencia y degradabilidad	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

- **Potencial bioacumulativo**

<b>Bomba de vacío</b>	
Potencial Bioacumulativo	No establecida

- **Movilidad en tierra:** Sin información adicional disponible
- **Información adicional:** No dispersar en el medio ambiente

### 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

- **Recomendaciones de eliminación:** Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.
- **Ecología-materiales de desecho:** No dispersar en el medio ambiente.

### 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

- **Departamento de Transporte (DOT):** No aplica
- **TDG:** No pllica
- **Transporte marítimo:** No aplica
- **Transporte aereo:** No aplica

### 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

- **Regulaciones federales de EE. UU:** Sin información adicional disponible
- **Regulaciones internacionales**
  - **Canadá:** Sin información adicional disponible
  - **Unión Europea:** Sin información adicional disponible
  - **Regulaciones Nacionales:** Sin información adicional disponible
- **Regulaciones Estatales de EE. UU:** Sin información adicional disponible

### 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:** 09/10/2020
- **Texto completo de las frases H**
  - **H280** – Contiene gas a presión, puede explotar si se calienta
- **NFPA Peligro a la salud:** 0- Materiales que, bajo condiciones de emergencia, no presentan peligro alguno más allá que el de los materiales inflamables.
- **NFPA Peligro de fuego:** 1- Materiales que deben precalentarse para que la ignición pueda ocurrir
- **NFPA Reactividad:** 0- Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego

