

## Hoja de Datos de Seguridad

## TROJAN 32 AW

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre del producto: Trojan 32 AW

Uso recomendado: Aceite hidráulico

Código del Producto: TRO32AW

Restricciones de uso: Uso industrial solamente

## Datos del fabricante:

Rock Valley Oil &amp; Chemical Co.

1911 Windsor Road

Rockford, IL, 61111 USA

Teléfono: (815) 654-2400

## Teléfono de Emergencia 24 Horas

INFOTRAC 800-535-5053

Fuera de Estados Unidos y Canadá

(352) 323-3500

## 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

## SGA

## Clasificación

Peligro para la salud

Sustancia o mezcla no peligrosa

No se prevé que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales

Peligro físico

Ninguno

No existen peligros físicos relacionados con este producto

Otros peligros

Ninguno

## Etiqueta

Palabra de advertencia

No se requiere ninguna palabra indicadora

--	--	--	--	--

Indicación de peligro

Sustancia o mezcla no peligrosa

No peligrosa

Consejo de prudencia

Sustancia o mezcla no peligrosa

No peligrosa

Consejo de prudencia de intervención/Respuesta

Sustancia o mezcla no peligrosa

No peligrosa

## 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Identidad química de la sustancia	Número CAS	Concentración %
Destilado parafínico pesado hidro tratado	64742-54-7	70 – 100
Anti desgaste	68649-42-3	1 – 5

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

## Advertencia general

Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar niebla. Usar guantes / equipo de protección para los ojos. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

## Ingestión

No provocar el vómito. Buscar asistencia médica inmediata.

## Inhalación

Transportar a la persona a una zona segura y bien ventilada y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si respira con dificultad o no respira, suministrar respiración artificial. Consultar a un médico inmediatamente.

## Contacto con ojos

Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Lavar con abundante agua por al menos por 15 minutos, mantener los párpados abiertos. Consulte a un médico si la irritación persiste.

## Contacto con piel

Remover ropa contaminada. Lavar con jabón y abundante agua. Conseguir asistencia médica si irritación persiste.

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Bióxido de carbono, sustancia química seca, espuma, niebla de agua.
<b>Medidas especiales de combate al fuego</b>	Se recomienda el uso de aparato de respiración autónomo con careta completa y un traje de protección total. Evacuar del área a toda persona sin protección personal. Mantener los contenedores fríos con niebla de agua para minimizar la dilatación teniendo cuidado de no dispersar las flamas con agua usada para el enfriamiento.
<b>Peligros inusuales de combate al fuego</b>	No se conocen peligros de fuego inusuales. Combustible líquido.

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

<b>Precauciones personales</b>	El material puede crear condiciones de piso resbaloso. Restringir el acceso a las áreas afectadas hasta que las operaciones de limpieza sean completadas. Mantener todas las fuentes de ignición y superficies metálicas calientes lejos de fugas.
<b>Precauciones ambientales</b>	Contener el derrame para evitar que entre en drenajes o trincheras. No enviar el producto a coladeras u otros cuerpos de agua.
<b>Métodos de contención</b>	Detener la fuga si es posible hacerlo sin riesgo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger el producto derramado con material absorbente no combustible. Recolectar y transferir a un contenedor apropiadamente etiquetado y cerrar herméticamente.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro</b>	Los contenedores vacíos retienen residuos (líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, barrenar desbistar ni exponer los contenedores al calor, flama, chispas u otras fuentes de ignición; pueden explotar y causar daños. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. Quitarse la ropa y el equipo de protección personal contaminados antes de entrar en las zonas destinadas al consumo de alimentos.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad</b>	Mantener el contenedor seco y herméticamente cerrado en una área fresca y bien ventilada, lejos del calor, chispas, electricidad estática y flama abierta. No reusar los contenedores vacíos sin limpieza comercial o de reacondicionamiento adecuados. Aterrice los contenedores y equipo con producto. Evitar la luz directa del sol. El calentamiento incrementa la presión interna y el riesgo de reventar. NFPA Clase III B almacenamiento.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

#### Parámetros de control / Límites de exposición

Nombre del componente	CAS #	OSHA PEL	ACGIH TLV
Destilado parafínico pesado hidro tratado	64742-54-7	5 mg/m <sup>3</sup> (niebla)	5 mg/m <sup>3</sup> (niebla de aceite)
Anti desgaste	68649-42-3	No establecido	No establecido

<b>Controles técnicos apropiados</b>	En el caso de trabajo regular, proveer un equipo de extracción debidamente montado para reducir el vapor o niebla por debajo de los valores límite de exposición laboral PEL o TLV. Captar los vapores directamente en el punto de generación y extraerlos del área de trabajo.
<b>Monitoreo:</b>	Siga las prácticas laborales e higiénicas aceptadas para el manejo de materiales combustibles.
<b>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP</b>	
Protección de ojos y cara	Usar lentes de seguridad con protección lateral o careta completa si existe probabilidad de salpicaduras.
Protección de la piel	Guantes impermeables resistentes a solventes. Se recomienda mandil y botas impermeables donde salpicaduras pueden ocurrir.
Protección de las vías respiratorias	En caso de ventilación inadecuada use respirador adecuado cuando la exposición química es desconocida o por arriba del TLV de OSHA PEL o ACGIH.
Medidas de higiene	Siempre observe buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después del manipular el material y antes de comer o beber y/o fumar. Rutinariamente lavar las ropas hasta remover contaminación.

**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

<b>Apariencia</b>	Líquido ámbar
<b>Olor</b>	Ligero a petróleo
<b>pH @ 25°C</b>	No aplica
<b>Temperatura de fusión/congelamiento</b>	No disponible
<b>Temperatura de inflamación</b>	204°C (COC)
<b>Gravedad específica</b>	0.8654
<b>Solubilidad</b>	Despreciable
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto-descomposición</b>	No disponible
<b>Contenido de VOC</b>	0 (Cero)
<b>Umbral de olor</b>	No disponible
<b>Temperatura de ebullición</b>	271 - 329°C
<b>Punto de evaporación</b>	No disponible
<b>Límite superior de inflamabilidad</b>	7
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	0.9
<b>Presión de vapor</b>	0 mm Hg @ 20°C
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	>1
<b>Viscosidad</b>	32 cSt @ 40°C

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Reactividad</b>	No reacciona durante uso normal.
<b>Estabilidad química</b>	Estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna bajo condiciones normales.
<b>Condiciones que deberán evitarse</b>	Calor extremo y fuentes de ignición.
<b>Materiales Incompatibles</b>	Oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	CO, CO <sub>2</sub> y varios hidrocarburos bajo condición de combustión.
<b>Peligro de polimerización</b>	No ocurrirá.
<b>Condiciones de polimerización a evitar</b>	Ninguna.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

<b>Información sobre posibles vías de exposición</b>	Contacto e inhalación; posible ingestión.
<b>Inhalación:</b>	Bajo a moderado grado de toxicidad por inhalación.
<b>Contacto con ojos:</b>	Puede causar irritación en los ojos incluyendo escozor, lagrimeo y enrojecimiento que puede provocar lesiones en la córnea.
<b>Contacto con piel:</b>	Puede causar irritación leve en la piel incluyendo enrojecimiento, ardor y sequedad/agrietamiento de la piel. No se esperan efectos nocivos por adsorción por la piel.
<b>Ingestión:</b>	Bajo a moderado grado de toxicidad por ingestión.
<b>Toxicidad:</b>	
<b>Efectos reproductivos</b>	No aplica
<b>Teratogenicidad</b>	No aplica
<b>Mutagenicidad</b>	No aplica
<b>Embriotoxicidad</b>	No aplica
<b>Sensibilización al producto</b>	No aplica
<b>Productos sinérgicos</b>	No aplica

**Medidas numéricas de toxicidad**

Nombre del componente	LD50	LC50
Destilado parafínico pesado hidro tratado	Oral- Rata > 5000 mg/kg Dermal- conejo > 5000 mg/kg	Inhalation – Rata – 4h -> 5 mg/L
Anti desgaste	No establecido	No establecido

**12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

<b>Ecotoxicidad</b>	Información no disponible.
<b>Movilidad en el suelo</b>	Información no disponible.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Información no disponible.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	Información no disponible.

**13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS**

<b>Métodos de eliminación</b>	Emulsifica en el agua, evite que caiga en drenajes, vías o cuerpos de agua. La descarga, el tratamiento o la eliminación pueden estar sujetos a las leyes nacionales, estatales o locales. Deseche los residuos en una instalación adecuada para su tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables y las características del producto al momento de la eliminación. El usuario o propietario de este material tiene la responsabilidad de disponer de material no utilizado, los residuos y los recipientes en cumplimiento con todas las leyes locales, estatales y federales con respecto al tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos. Los materiales residuales deben ser tratados como residuos peligrosos.
<b>Contenedores contaminados</b>	Contenedores vacíos deberán ser llevados a un sitio aprobado para reciclado o disposición.

**14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE****INFORMACION DOT PARA ENVIO**

<b>Nombre adecuado para envío:</b>	No regulado
<b>Contenido:</b>	
<b>Clase de peligro y etiqueta:</b>	
<b>Número de identificación:</b>	
<b>Grupo de empaque:</b>	
<b>Otra información para envío:</b>	

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

**TSCA Status** Los componentes de este producto están listados en el inventario de la TSCA

**SARA título III sección 302/304 sustancia extremadamente peligrosa**

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requerimientos de informe.

**SARA título III sección 311/312 categorización del peligro**

Agudo	No aplica
Crónico	No aplica
Fuego	No aplica
Presión	No aplica
Reactivo	No aplica

**SARA título III sección 313 información de proveedor**

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requerimientos de informe.

**CERCLA sección 102 (a) sustancia peligrosa**

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requerimientos de informe.

**US CALIFORNIA proposición 65**

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requerimientos de informe.

**16. OTRA INFORMACION INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACION Y ACTUALIZACION DE LAS HDS**

<b>Fecha de emisión</b>	2017/09/22
<b>Fecha de revisión</b>	2022/12/21

<b>HMIS Salud:</b>	1
<b>HMIS Flamabilidad:</b>	1
<b>HMIS Reactividad:</b>	0

**Abreviaturas y acrónimos**

<b>OSHA PEL</b> .....	Limite de exposición permisible de acuerdo a la Administración de la Salud y Seguridad Ocupacional
<b>ACGIH TLV</b> .....	Valores del límite umbral de acuerdo a la Asociación de la Salud Ocupacional y Ambiental Avanzada
<b>CAS</b> .....	Chemical Abstract Services
<b>DOT</b> .....	Departamento de Transportación de Estados Unidos
<b>IMDG</b> .....	Productos Peligrosos de acuerdo a la Organización Internacional Marítima
<b>IATA</b> .....	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
<b>SARA</b> .....	Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfondos de Estados Unidos
<b>CERCLA</b> .....	Ley de Responsabilidad, Compensación y Respuesta Ambiental Comprensiva de Estados Unidos de 1980
<b>TSCA</b> .....	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

---

<b>HMIS</b>	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
<b>LD50</b> .....	Dosis Letal que mata al 50% de animales bajo prueba
<b>LC50</b>	Concentración Letal que mata al 50% de animales bajo prueba
<b>NFPA</b> .....	Asociación Nacional de Protección Contra el Fuego

**Declaración de renuncia de responsabilidad**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Sin embargo, dado que los datos, estándares de seguridad y reglamentos oficiales están sujetos a cambios y las condiciones de manejo y uso están fuera de nuestro control, Rock Valley Oil & Chemical Co no ofrece garantía con respecto a la exactitud de tales datos y ni a su adecuación al uso del comprador y para ninguna consecuencia de su uso. Los datos en esta HDS se relacionan únicamente con el material específico designado y no se relacionan con su uso en combinación con ningún otro producto y en ningún proceso. El manejo y su uso seguro son responsabilidad del comprador y solo el comprador tiene la responsabilidad de determinar la adecuación de los materiales a cualquier uso y la manera de uso contemplada. Rock Valley Oil & Chemical Co no asume la responsabilidad por lesión al destinatario o a terceras personas o por cualquier daño a una propiedad y el destinatario asume tales riesgos. Este documento es generado para el propósito de salud ocupacional, seguridad e información ambiental.