

Hoja de Datos de Seguridad

TROJAN 68 AW

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre del producto: Trojan 68 AW Uso recomendado: Aceite hidráulico	Código del Producto: TRO68AW Restricciones de uso: Uso industrial solamente
Datos del fabricante: Rock Valley Oil & 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	
<u>Peligro para la salud</u> Sustancia o mezcla no peligrosa	No se prevé que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales
<u>Peligro físico</u> Ninguno	No existen peligros físicos relacionados con este producto
<u>Otros peligros</u> Ninguno	
Etiqueta	
<u>Palabra de advertencia</u> No se requiere ninguna palabra indicadora	
<u>Indicación de peligro</u> Sustancia o mezcla no peligrosa	No peligrosa
<u>Consejo de prudencia</u> Sustancia o mezcla no peligrosa	No peligrosa
<u>Consejo de prudencia de intervención/Respuesta</u> 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

Medios de extinción apropiados	Bióxido de carbono, sustancia química seca, espuma, niebla de agua.
Medidas especiales de combate al fuego	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.
Peligros inusuales de combate al fuego	No se conocen peligros de fuego inusuales. Combustible líquido.

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

Precauciones personales	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.
Precauciones ambientales	Contener el derrame para evitar que entre en drenajes o trincheras. No enviar el producto a coladeras u otros cuerpos de agua.
Métodos de contención	Detener la fuga si es posible hacerlo sin riesgo.
Métodos de limpieza	Recoger el producto derramado con material absorbente no combustible. Recolectar y transferir a un contenedor apropiadamente etiquetado y cerrar herméticamente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro	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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad	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 paraafínico pesado hidro tratado	64742-54-7	5 mg/m ³ (niebla)	5 mg/m ³ (niebla de aceite)
Anti desgaste	68649-42-3	No establecido	No establecido

Controles técnicos apropiados	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.
Monitoreo:	Captar los vapores directamente en el punto de generación y extraerlos del área de trabajo. Siga las prácticas laborales e higiénicas aceptadas para el manejo de materiales combustibles.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP	
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

Apariencia	Líquido ámbar
Olor	Ligero a petróleo
pH @ 25°C	No disponible
Temperatura de fusión/congelamiento	No disponible
Temperatura de inflamación	229°C (COC)
Gravedad específica	0.8761
Solubilidad	Despreciable
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de auto-descomposición	No disponible
Contenido de VOC	0 (Cero)
Umbral de olor	No disponible
Temperatura de ebullición	290 - 335°C
Punto de evaporación	No disponible
Límite superior de inflamabilidad	7
Límite inferior de inflamabilidad	0.9
Presión de vapor	0 mm Hg @ 20°C
Densidad de vapor (aire=1)	>1
Viscosidad	68 cSt @ 40°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

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

Ecotoxicidad	Información no disponible.
Movilidad en el suelo	Información no disponible.
Persistencia y degradabilidad	Información no disponible.
Potencial de bioacumulación	Información no disponible.

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

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.

Contenedores contaminados

Contenedores vacíos deberán ser llevados a un sitio aprobado para reciclado o disposición.

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

Nombre adecuado para envío: No regulado

Contenido:

Clase de peligro y etiqueta:

Número de identificación:

Grupo de empaque:

Otra información para envío:

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

Fecha de emisión 2017/09/22

Fecha de revisión 2023/01/05

HMIS Salud: 1

HMIS Flamabilidad: 1

HMIS Reactividad: 0

Abreviaturas y acrónimos

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

HMIS	Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos
LD50	Dosis Letal que mata al 50% de animales bajo prueba
LC50	Concentración Letal que mata al 50% de animales bajo prueba
NFPA	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.