

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (SDS)

Yellow Jacket SuperEvac Premium Vacuum Pump Oil

Sección 1 - Identificación

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Yellow Jacket SuperEvac Premium Vacuum Pump Oil

Codigos(s) del producto: 93091, 93092, 93094, 93096, 93191, 93192, 93196

1.4 Información del proveedor

Ritchie Engineering
Yellow Jacket Products Division
10950 Hampshire Avenue South
Bloomington, MN 55438-2623
USA
Tel: 1-800-769-8370

1.2 Uso del producto

Uso Recomendado: Uso especializado Lubricante

Uso Restringido: No previsto para ningún otro uso

1.3 Soporte de emergencia

Emergency Phone Numbers: ChemTel: 1-800-255-3924 (United States, Canada, Puerto Rico, and US Virgin Islands)
ChemTel: 1-813-248-0585 (International)

Sección 2 - Identificación de los Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación (es) GHS : Sin peligros clasificados

Signal Word : No Aplica

2.2 Elementos de la etiqueta

Sin peligros clasificados

2.3 Otros peligros

Exposición excesiva puede ocasionar irritación a los ojos, a la piel ó irritación respiratoria. La inyección a alta presión bajo la piel puede causar daños graves.

Sección 3 - Composición / Información sobre los Ingredientes

3.1 Detalles de la sustancia

Nombre químico	CAS #	%
ACEITE BASE DE LUBRICANTE (PETRÓLEO)	64742-54-7	100.0

Productos que contienen aceite mineral con menos de 3% de extracto de DMSO medido por IP-346.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Medidas de primeros auxilios

Contacto visual:	Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua ocasionalmente levantando los párpados superior e inferior. Verifique y elimine cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 20 minutos. Obtener Atención médica.
Inhalación:	Para el médico : Tratar sintomáticamente Póngase en contacto con el especialista en intoxicaciones si el producto ha sido ingerido. Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si respira es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de un personal. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar boca a boca resucitación. Mantenga una vía aérea abierta. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.
Ingestión:	Lavar la boca con agua. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, dé pequeñas cantidades de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente enferma el vómito puede ser peligroso. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico personal. Si se produce el vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre al livianos. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. obtener atención médica si los síntomas ocurren

4.2 Síntomas y efectos

Para el médico:	Tratar sintomáticamente Póngase en contacto con el especialista en intoxicaciones si el producto ha sido ingerido.
Tratamiento específico:	Sin tratamiento específico.

4.3 Atención médica

Protección de los primeros auxilios: No se deben tomar medidas que impliquen ningún riesgo personal o sin una capacitación adecuada. Eso puede ser peligroso para la persona que proporciona la ayuda para la resucitación boca a boca.

Nota para el doctor: La aspiración durante la deglución o el vómito puede dañar gravemente los pulmones. Si la evacuación de los contenidos estomacales es necesario, utilice el método menos probable de causar aspiración

Sección 5 - Lucha contra Incendios

5.1 Medios de extinción

Medios adecuados: CO₂, químico seco o espuma. El agua se puede usar para enfriar y proteger el producto.
/Medios inadecuados No utilice chorro de agua como un extintor, extenderá el fuego.

**Riesgos específicos :
que surge de este producto** Cuando se calienta, pueden liberarse gases peligrosos, que incluyen: dióxido de azufre. Una corriente sólida de el agua extenderá el material en llamas. El material crea un riesgo especial porque flota en agua. Este material crea un riesgo especial porque flota en el agua. Este material es nocivo para la vida acuática. Cualquier agua de fuego contaminada con este material debe estar contenida y evitado de ser descargado a cualquier canal de agua, alcantarillado o desagüe.

5.3 Consejo de bomberos

**Protector especial
equipment** : Información sobre el equipo contra incendios: los bomberos deben usar equipo de protección contra el virus y aparato de respiración autónomo (SCBA) con una pieza facial completa operada en positivo modo de presión.

Sección 6 - Medidas de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección

Medidas generales : No afecta la salud, espere de la limpieza de este material si se puede evitar el contacto. Seguir recomendaciones de equipos de protección personal que se encuentran en la sección 8 de esta SDS.

6.2 Precauciones ambientales

Personal no emergente: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y los escombros. alcantarillas. Informar a las autoridades si el producto ha causado contaminación ambiental. Contaminación del agua El material puede ser dañino para el medio ambiente si se libera en grandes cantidades.

6.3 Materiales y métodos para contener y limpiar

Sección de referencia 8: Siga todas las recomendaciones de equipo de protección provistas en la Sección 8.

Control de derrames: Prevenir la propagación de cualquier derrame para minimizar el daño a la salud humana y el medio ambiente si seguro para hacerlo. Use equipo de protección personal completo y adecuado después del recomendación de la Sección 8 como mínimo. Dique con material absorbente adecuado como arcilla granulada Deseche de acuerdo con las reglamentaciones federal, estatales, locales o provinciales. El fluido usado debe desecharse en un centro de reciclaje

Contención y limpieza: Detener la fuga si no hay riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximación de aproximación de contra el viento. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave el derrame con material absorbente no combustible, por ejemplo, tierra de arena, vermiculita o tierra de diatomeas y coloque en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar por medio de una licencia contratista de eliminación de residuos. El material absorbente contaminado puede representar la misma amenaza peligro como el producto derramado.

Sección 7 - Manejo y Almacenamiento

7.1 Manejo seguro

Protección Personal: Equipo

Use el equipo de protección personal adecuado (vea la sección 8). No ingerir. Evitar contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o niebla. Evitar la liberación al ambiente. Mantener en el contenedor original o una alternativa aprobada hecha de un material compatible, mantenga la tapa bien cerrada cuando no esté en uso. Los contenedores vacíos conservan el producto residuo y puede ser peligroso. No reutilizar el contenedor.

7.2 Almacenamiento seguro

Condiciones requeridas :

Los humos olorosos y tóxicos pueden formarse a partir de la descomposición de este producto si se almacena en temperaturas superiores a 113 ° F (45 ° C) durante largos períodos de tiempo o si las fuentes de calor se usan más de 250 grados F (121 grados C). Almacenar lejos de materiales incompatibles. Ver la sección 10 para materiales incompatibles.

7.3 Uso final específico

Propósito Diseñado:

Este producto está diseñado para usarse como aceite lubricante de uso especializado.

Sección 8 - Control de Exposición

8.1 Límites de exposición en los Estados Unidos

CAS	Nombre químico	Exposure Limits	Source
64742-54-7	Destilados, petróleo, parafínicos pesados hidrotratados	5mg/m3	IUCLID

8.2 Controles de exposición

- Controles de ingeniería** : El material debe manipularse en recipientes y equipos cerrados, en cuyo caso, sala general la ventilación debería ser suficiente. La ventilación de escape local se debe usar en los puntos donde el polvo, niebla, vapores o gases pueden escapar al aire de la habitación. No hay requisitos especiales bajo el ordinario condiciones de uso y con ventilación adecuada.
- Exposición ambiental
Controles** : La ventilación general de la sala debe ser satisfactoria. La ventilación de escape local puede ser necesaria si se genera neblina.
- Medidas de Hygeine** : Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Rutinariamente lavar la ropa de trabajo para eliminar contaminantes Deseche el calzado contaminado que no se puede limpiar.
- Protección de ojos / cara** : If contact is likely, safety glasses with side shields are recommended.
- Protección de piel / manos** :Goma de butilo Use guantes de nitrilo o neopreno. Use buenas prácticas de higiene industrial. En caso de contacto con la piel, lávese las manos y los brazos con agua y jabón. Tenga cuidado al abrir la entrada cubiertas de contenedores de almacenamiento y transporte. Los cristales de 3-nitroanilina pueden estar presentes en superficie interior de estas aberturas. La 3-nitroanilina es tóxica dérmica.
- Protección respiratoria** : Use un respirador de aire con suministro de aire o purificador de aire que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en lo conocido o los niveles de exposición previstos, los peligros del producto y los límites de trabajo seguros de larespirador seleccionado.

Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:Líquido
Color	: B&C
Olor	: Characteristic of Petroleum
Umbral de olor	:Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto / rango de evaporación	: Sin datos disponibles
Flash Point COC	: 234C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Límites explosivos superiores (% de aire)	: Sin datos disponibles
Límites explosivos más bajos (% de aire)	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: <1 mm Hg
Densidad de vapor (aire = 1)	: > 1
Densidad relativa	: <Field Missing>
Temperatura de ignición espontánea	: No determinado
Temperatura de descomposición	: No determinado
Solubilidad en agua	: Negligible, 0-1%
Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua	: Sin datos disponibles

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

10.1 Análisis de materiales

Reactividad:	Datos no disponibles
Estabilidad química	Estable bajo circunstancias normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurrirá.

10.2 Ambiental

Condiciones para evitar	Las temperaturas por encima del alto punto de inflamación material de este material combustible en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono, humo, monóxido de carbono, óxidos de azufre, aldehídos y otros productos de descomposición del petróleo en el caso de una combustión incompleta. Óxidos de nitrógeno, fósforo, calcio, cobre, magnesio, sodio y sulfuro de hidrógeno también puede estar presente.

Sección 11 - Información Toxicológica

11.1 Efectos toxicológicos

Efectos toxicológicos	Sin peligro con el uso normal.
Contacto con la piel	Es probable que este material sea ligeramente irritante para la piel.
Toxicidad por inhalación	Datos no disponibles.
Contacto visual	Es probable que el material irrite los ojos según los datos de los animales.

Sección 11 - Información Toxicológica Continúa

Sensibilizador: Datos no disponibles.
Mutagenicidad: No hay datos disponibles para indicar el producto o cualquier componente presente a mayor de 0.1% es mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad: No se espera que cause cáncer. Este producto cumple con los criterios IP-346.
Toxicidad reproductiva: Datos no disponibles.

Sección 12 - Información Ecológica

12.1 Toxicidad acuática

Persistencia y degradabilidad Datos no disponibles
Potencial bioacumulativo La bioconcentración puede ocurrir. Datos no disponibles.
Resultados de la evaluación PBT y vPvB No determinado.
Otros efectos adversos Datos no disponibles.

12.2 Datos de toxicidad LC50

CAS	Nombre químico	Prueba	Valor	Especies	Fuente
64742-54-7	Destilados, petróleo, parafínicos pesados hidrotratados	LC50	5000.0mg/L	96h Oncorhynchus	IUCLID

12.3 Otros datos de toxicidad

CAS	Nombre químico	Prueba	Valor	Especies	Fuente
64742-54-7	Distillates, petroleum, hydrotreated heavy paraffinic	EC50	1000.0mg/L	48h Daphnia magna	IUCLID

Sección 13 - Consideraciones de Desecho

13.1 Tratamiento de desechos

Métodos de tratamiento de residuos: Elimine de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales, locales o provincia
Métodos de eliminación: Reciclar el aceite usado
Deposito de basura: el material de uso no es peligro de acuerdo con las regulaciones ambientales.
Envase contaminado: Reciclar contenedores siempre que sea posible

Sección 14 - Información de transporte

14.1 Departamento de Transporte de los Estados Unidos (DOT)

14.2. Descripción del envío
:ÚjÁ } çöÄ [| Áa :|aa } Á } Á eé ^c^Á ^Áa } ^Á } aöeç aöäaaÁ ^ÁÉ €Á a] } ^• Á Á | •É
^|Á ^Áa | äç Áe Áä [• ää } ^• ÁÁ Á JÓÜÉÁac^Á FHEÁÖ [} a } ^Áe^á^DT aöä [Qc!) aä] aT ^| äç äce Á^| ä [• ae ÁÖ ÖÖD

14.2. Nota de cumplimiento DOT:
Ú^Á ^á^ } Áç | äç Á • Á^~ ä ä [• Á^Á {] | ä a } ç ÖÜVÁ^ÁÖÖÄMÉ X^Á Á JÓÜÁÉ FÉ
GGÁ-HÁ G ÉV|a) • [|c^Áa |a |Á^Áe^ ^|á [Á |] Annex II á^ MARPOL 73/78 ^ Á | Á
Ô5aa [ÁÖÁ | Á | • ÉÁ ÁÖ äç ä) Óç|ÁQc!) aä] aplicable a | äç Á^ ÁÖ [äç äç
Qc!) aä] aÁ^Á|a) • [|c^ÁÉ | ^ [ÉÖCAO/IATA)

14.2. Requisito de cumplimiento DOT: Se pueden aplicar los requisitos de cumplimiento de DOT de U.S. Ver 49CFR171.22-23-24

Sección 15 - Información Reglamentaria

Agencia

(TSCA) Tóxico Todos los componentes están listados o no están regulados en el Inventario TSCA
 Ley de Control de Sustancias

Estado de inventario

64742-54-7

Clase del peligro WHMIS None

Canadá CPR Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo
 El Reglamento de Productos Controlados (CPR) y el SDS contienen toda la información
 requerido por el Reglamento

Secciones CERCLA

302, 313, 372 :
 311, 312 : Peligro de incendio No
 Riesgo reactivo No

New Jersey

Derecho a saber (NJ RTK)

Massachusetts

Derecho a saber (MA RTK)

Pennsylvania

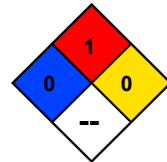
Derecho a saber (PA RTK)

Rhode Island

Derecho a saber (RI RTK)

Sección 16 - Otra Información

ACGIH	Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	NFPA:	SALUD	0
CFR	Código de Regulaciones Federales		INFLAMABILIDAD	1
DOT	Departamento de Transporte de los Estados Unidos		INESTABILIDAD	0
GHS	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos		ESPECIAL	-
NIOSH	Q • cē d Ā cēā } cēā cēācēā*~ cēācēācēācēā cēācēā } cēā } cēā			
OSHA	Qā{ q ā d cēā } Ā^Ā^*~ cēācēācēācēā cēā			
PEL	Šā cēāĀ^Ācēā [• cēā } ĀĀ^ cēācēā			
RTK	Ö^!^&@ cēā cēā^!			
SARA	Šā cēāĀ^Ācēā [• cēā } Ācēā d Ā cēā			
TSCA	Š^ Ā^Ā^ [d [Ā^Ā^ • cēā } cēā cēā Ā^5cēācēā			
WHMIS	Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo			



Descargo de responsabilidad: Esta hoja de datos de seguridad y la información que contiene se le ofrece de buena fe como precisa. Hemos revisado cualquier información contenida en la hoja de datos que hemos recibido de fuentes externas y creemos que la información debe ser correcta, pero no puede garantizar su precisión o integridad. Las precauciones de salud y seguridad en esta hoja de datos pueden no ser adecuadas para todas las personas y / o situaciones. Es del usuario obligación de evaluar y usar este producto de manera segura y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Sin declaración hecho en esta hoja de datos se interpretará como permiso o recomendación para el uso de cualquier producto de una manera que pueda infringir patentes existentes. No se otorga ninguna garantía, ya sea expresa o implícita