



Hoja de Datos de Seguridad

Aceite sintético para engranajes SAE
75W-90 Rev 9-6-22

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Aceite sintético para engranajes SAE 75W-90

Códigos del producto: 89032, 89064, 89016G, 89055, 814032

Uso del producto: Aceite para engranajes automotrices (servicio liviano y pesado) para lubricación del eje trasero/diferencial.

Sinónimos: Aceite lubricante, aceite para engranajes EP, aceite sintético para engranajes, aceites para diferenciales

Identificación de la empresa:

Petra Automotive Products, Inc. 11085 Regency Green Drive, Cypress, TX 77429 | 713-856-5700

Respuesta a Emergencias de Transporte:

CHEMTREC EE. UU. 800-424-9300 | INTERNACIONAL 703-527-3887

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN: No está clasificado como peligroso según 29 CFR 1910.1200 (2012).

PELIGROS NO CLASIFICADO DE OTRA FORMA: No aplican

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS:	CANTIDAD
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mezcla	70 - 99 % de peso

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojos: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Como medida de precaución, quitarse los lentes de contacto, si se usan, y enjuagar los ojos con agua.

Piel: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Como precaución, quítese la ropa y zapatos contaminados. Use agua y jabón para retirar el material de la piel. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o limpie a fondo antes de volverlos a utilizar.

En caso de ingestión: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. No inducir el vómito. Como medida de precaución, obtenga atención médica.

Inhalación: No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Si se expone a niveles excesivos de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Obtenga atención médica si se presenta tos o malestar respiratorio.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

EFFECTOS INMEDIATOS SOBRE LA SALUD

Ojos: No se espera que cause irritación ocular prolongada o importante.

Piel: No se espera que el contacto con la piel cause irritación prolongada o importante. No se espera que el contacto con la piel cause respuesta alérgica cutánea. No se espera que sea nocivo para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.

En caso de ingestión: No se espera que sea nocivo en caso de ingestión.

Inhalación: No se espera que sea nocivo en caso de inhalación. Contiene un aceite mineral a base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de una inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite a niveles aerotransportados por encima del límite de exposición recomendado a neblina de aceite mineral. Los síntomas de irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad para respirar.

EFFECTOS DEMORADOS U OTROS EFFECTOS EN LA SALUD: No clasificado

Indicación para la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario No aplicable

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATE DE INCENDIOS

MEDIO EXTINTOR: Use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas.

PROTECCIÓN PARA LOS BOMBEROS:

Instrucciones contra incendio: Esta sustancia se quema, aunque no se inflama fácilmente. Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el correcto manejo y el almacenamiento. Para los fuegos que involucran este material, no entre a ningún espacio de incendio cerrado o confinado sin el equipo protector adecuado, incluyendo equipo autónomo de respiración.

Productos peligrosos de la combustión: Dependen mucho de las condiciones de combustión. Durante la combustión de este material se puede desarrollar una mezcla compleja de sólidos transportados por el aire, líquidos y gases, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN 6 MEDIDAS CONTRA DESCARGAS ACCIDENTALES

Medidas de protección: Eliminar todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada.

Control de derrames: Contenga el derrame si puede hacerlo sin riesgo. Contener el derrame para evitar una mayor contaminación de suelos, aguas superficiales o subterráneas. Limpie el derrame lo más pronto posible, observando las precauciones que aparecen en Controles de exposición/Protección personal. Utilice técnicas apropiadas tales como la aplicación de materiales absorbentes no combustibles o bombeo. Cuando sea factible y apropiado, remover el suelo contaminado. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y disponga de una manera consistente con las regulaciones aplicables.

Informes: Reporte los derrames a las autoridades locales y/o al Centro Nacional de Respuesta de la Guardia Costera de los EE.UU. al (800) 424-8802 según sea apropiado o necesario.

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Información general del producto: Evite contaminar la tierra o arrojar esta sustancia en los sistemas de drenaje y cuerpos de agua.

Medidas de precaución: Mantenga alejado del alcance de los niños.

Riesgo de estática: Cuando se maneja este material se puede acumular carga electrostática y crear una condición peligrosa. Para minimizar este riesgo, puede ser necesario conectarlos entre sí y luego a tierra, pero pudiera no ser suficiente. Revise todas las operaciones que tengan el potencial de generar una acumulación de carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluyendo las operaciones de llenado de tanques y recipientes, salpicaduras durante el llenado, limpieza de tanques, toma de muestras, mediciones, cambios de carga, filtrado, mezclado, agitación y vaciado de camiones) y usar los procedimientos apropiados de mitigación.

Advertencias del recipiente: El recipiente no está diseñado para contener presión. No use presión para vaciar el recipiente ya que podría reventar con fuerza explosiva. Los recipientes vacíos retienen residuos (sólidos, líquidos y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No someta presión, corte, suelde, taladre, esmerile, o exponga dichos recipientes al calor, flama, chispas, electricidad estática, u otras fuentes de ignición. Estos pudieran explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos deben drenarse completamente, cerrarse correctamente, y retornarse de inmediato a un reacondicionador de tambores, o disponer adecuadamente de ellos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONSIDERACIONES GENERALES:

Al diseñar controles de ingeniería y seleccionar los equipos de protección individual, considere los peligros potenciales de este material (consulte la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales, y otras sustancias en el lugar de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas de trabajo no son adecuados para evitar la exposición a niveles nocivos de este material, se recomienda usar los equipos de protección personal que aparecen a continuación. El usuario debe leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con los equipos ya que por lo general proporcionan protección durante un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

CONTROLES DE INGENIERÍA:

Utilizar en un área bien ventilada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de ojos/cara: Normalmente no hace falta protección especial para los ojos. Donde sea posible el contacto, usar lentes de seguridad con protección lateral como una buena práctica de seguridad.

Protección para la piel: Normalmente no se requiere de ropa protectora especial. Donde sea posible tener salpicaduras, seleccione ropas protectoras dependiendo de las operaciones realizadas, los requisitos físicos y otras sustancias en el lugar de trabajo. Los materiales que se sugieren para los guantes protectores incluyen: 4H (PE/EVAL), hule de nitrilo, Silver Shield, Viton.

Protección respiratoria: Normalmente no hace falta protección respiratoria.

Si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, determine si las concentraciones aerotransportadas están por debajo del límite de exposición ocupacional para las neblinas de aceite mineral. De no es así, usar un respirador aprobado que proporcione protección adecuada contra las concentraciones medidas de este material. Para respiradores purificadores de aire, utilizar un cartucho de particulado. Use un respirador de suministro de aire a presión positiva en circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire no puedan proporcionar protección adecuada.

Límites de exposición laboral:

Componente	Agencia	TWA	STEL	Techo	Notación
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	OSHA Z-1	5 mg/m ³	--	--	--
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	ACGIH	5 mg/m ³	10 mg/m ³	--	--

* Consulte a las autoridades locales para los valores locales aceptables.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Atención: Los datos siguientes son valores típicos y no constituyen una especificación.

Color:	Amarillo
Estado físico:	Líquido
Olor:	Olor a petróleo
Umbral de olor:	No hay información disponible
pH:	No aplica
Presión de vapor:	<0.01 mmHg @ 37.8 °C (100 °F)
Densidad de vapor (Aire = 1):	>1
Punto de ebullición inicial:	315 °C (599 °F) (estimados)
Solubilidad:	Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua
Punto de congelación:	No aplicable
Punto de fusión:	No hay datos disponibles
Densidad:	0.86 kg/l a 15 °C (59 °F) (típico)
Viscosidad:	15.36 mm ² /s @ 100 °C (212 °F)
Índice de evaporación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición octanol/agua:	No hay datos disponibles

PROPIEDADES INFLAMABLES:

Inflamabilidad (sólido, gas): No hay datos disponibles

Punto de inflamación: (Cleveland Copa abierta) 205 °C (401 °F) Típico

Auto ignición: No hay datos disponibles

Límites de inflamabilidad (Explosivos) (% por volumen en aire): Inferior: No Aplicable;

Superior: No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Estabilidad química: Este material se considera estable en condiciones ambientales normales, y en el almacenamiento previsto y en las condiciones de temperatura y presión de su manejo.

Incompatibilidad con otros materiales: No aplica

Productos peligrosos de su descomposición: Ninguno conocido (Ninguno esperado)

Polimerización peligrosa; No ocurrirá polimerización peligrosa.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre efectos toxicológicos

Daño grave en ojos / irritación de los ojos El peligro de irritación ocular aguda se basa en la evaluación de datos de componentes del productos.

Corrosión/Irritación de la piel El peligro de irritación cutánea se basa en la evaluación de datos de componentes del producto.

Sensibilización de la piel: El riesgo de sensibilización cutánea se basa en la evaluación de datos de componentes del producto.

Toxicidad dérmica aguda: El riesgo de toxicidad cutánea aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes del producto.

Toxicidad oral aguda: El peligro de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de componentes del producto.

Toxicidad de inhalación aguda: El peligro de toxicidad aguda por inhalación se basa en la evaluación de datos de componentes del producto.

Toxicidad aguda estimada: No determinada

Mutagénesis de células germinales: La evaluación de peligro se basa en datos de componentes o de un material similar. **Efecto cancerígeno:** La evaluación de peligro se basa en datos de componentes o un material similar

Toxicidad reproductiva: La evaluación de peligro se basa en datos de componentes o de un material similar.

Toxicidad específica en órganos objetivo - Una sola exposición: La evaluación de peligro se basa en datos de componentes o de un material similar.

Toxicidad específica en órganos objetivo - Exposición frecuente: La evaluación de peligro se basa en datos de componentes o de un material similar.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ADICIONAL:

Durante el uso en motores, se produce la contaminación del aceite con niveles bajos de productos de combustión cancerígenos. Se ha demostrado que los aceites de motor usados causan cáncer de piel en ratones después de la aplicación frecuente y la exposición continua. No se espera que el contacto breve o intermitente de la piel con aceite de motor usado tenga efectos graves en los seres humanos si el aceite se elimina por completo lavándolo con agua y jabón.

Este producto contiene aceites a base de petróleo que se pueden refinar mediante varios procesos incluyendo la extracción intensa de solventes, hidrodésintegración intensa o hidrot ratamiento intenso. Ninguno de los aceites requiere una advertencia sobre el cáncer bajo la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200). Estos aceites no se han incluido en la lista del Informe Anual del Programa Nacional de Toxicología (NTP) ni han sido clasificados por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) como material cancerígeno para los humanos (Grupo 1), o como probablemente cancerígenos para los humanos (Grupo 2A), o como posiblemente cancerígenos para los humanos (Grupo 2B).

Estos aceites no han sido clasificados por la Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) como: cancerígeno humano confirmado (A1), cancerígeno humano sospechoso (A2) o cancerígeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos (A3).

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD

Se espera que este producto sea dañino para los organismos acuáticos. El producto no se ha probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

MOVILIDAD: No hay información disponible.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No se espera que este material sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de este material se basa en una evaluación de los datos de los componentes o un material similar. El producto no se ha probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Factor de bioconcentración: No hay información disponible. Coeficiente de partición octanol/agua: No hay datos disponibles

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Use el material para su uso previsto o recicle si es posible. Existen servicios de recolección de aceite disponibles para el reciclaje o disposición de aceite usado. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y disponga de una manera consistente con las regulaciones aplicables. Póngase en contacto con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para los métodos de disposición o reciclado aprobados.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La descripción mostrada puede no ser aplicable a todas las situaciones de embarque. Consulte la norma 49CFR, o la Reglamentación de Mercancías Peligrosas apropiadas, para los requisitos adicionales sobre la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos específicos de modo o cantidad específica.

Descripción DOT de embarque: NO REGULADO COMO MATERIAL PELIGROSO BAJO LA NORMA 49 CFR

Descripción de embarque IMO/IMDG: NO REGULADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA TRANSPORTE BAJO EL CÓDIGO IMDG

Descripción de embarque ICAO/IATA: NO REGULADO COMO MERCANCÍA PELIGROSA PARA TRANSPORTE BAJO EL CÓDIGO ICAO

Transporte a granel conforme al Anexo II del Código MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplica

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA

CATEGORÍAS EPCRA 311/312:

- | | |
|---|----|
| 1.- Efectos inmediatos (agudos) en la salud: | NO |
| 2.- Efectos demorados (Crónicos) en la salud: | NO |
| 3.- Peligro de incendio: | NO |
| 4.- Riesgo de descarga repentina de presión: | NO |
| 5.- Riesgo de reactividad: | NO |

LISTAS REGULATORIAS EXPLORADAS:

- | |
|--|
| 01-1=IARC Grupo 103=EPCRA 313 |
| 01-2A = IARC Grupo 2A 04 = CA Propuesta 65 |
| 01-2B=IARC Grupo 2B 05=MA RTK |
| 02= Cancerígeno 06=NJ RTK |
| 07 = PA RTK |

* Ningún componente de este material se encuentra en las listas reguladoras anteriores.

INVENTARIOS DE PRODUCTOS QUÍMICOS:

Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos: AICS (Australia), DSL (Canadá), EINECS (Unión Europea), ENCS (Japón), KECI (Corea), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

CLASIFICACIÓN RTK DE NEW JERSEY:

Bajo la Ley de la Derecho a la información del estado de New Jersey, L. 1983 Capítulo 315 N.J.S.A. 34: 5A-1 et. Seq., El producto debe ser identificado de la siguiente manera:
ACEITE DE PETRÓLEO

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

CLASIFICACIONES NFPA:	Salud: 0	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0
Clasificaciones HMIS:	Salud: 0	Inflamabilidad: 1	Reactividad: 0

(0-menos, 1-Leve, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo, EPP: - recomendación del Índice de Equipo de Protección Personal, * - Indicador de Efecto Crónico). Estos valores se obtienen utilizando las pautas o evaluaciones publicadas preparadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) o la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (para clasificaciones HMIS).

Fecha de revisión: 23 de abril de 2020

ABREVIATURAS QUE PUEDEN APARECER EN ESTE DOCUMENTO:

TLV - Umbral límite de valor	CAS - Número de servicio de resumen químico
TWA - Promedio ponderado en tiempo	SCBA - Equipo de respiración autónomo
STEL - Límite de exposición a corto plazo	OMI/IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
PEL - Límite de exposición permisible	HMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos
SGA - Sistema Global Armonizado	NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)
API - Instituto Americano de Petróleo	DOT - Departamento de Transporte (EE. UU.)
FDS - Ficha de datos de seguridad	NTP - Programa Nacional de Toxicología (EE. UU.)
NCEL - Nuevo límite de exposición química	IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
EPA - Agencia de Protección Ambiental	OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	

La información anterior se sustenta en los datos que conocemos y que se consideran correctos a la fecha. Debido a que esta información puede aplicarse bajo condiciones fuera de nuestro control y de las que no podríamos tener conocimiento y dado que los datos se entregan posteriormente a la fecha indicada pueden existir modificaciones a la información, no asumimos ninguna responsabilidad por su uso. Esta información se entrega bajo la condición de que la persona que la recibe tomará sus propias decisiones acerca de la idoneidad del material para sus fines particulares.