



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL GEAR SAE 80W-90 GL-5

1. IDENTIFICATION DEL MATERIAL Y PROVEEDOR

Nombre del Producto : Maxxoil Gear SAE 80W-90 GL-5
Usos del Producto : Aceite para engranajes automotrices
Nombre de la Empresa : Isopetrol Lubricants del Perú SAC
Dirección : Jr. Óscar Avilés N° 195, Interior 201, Urb. Córpac, San Isidro, Lima, Perú
Teléfonos : 51 1 230 3300
Teléfono de Emergencia : 51 1 0800 10666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS)

Corrosión cutánea/Irritación : Categoría 3
Peligros agudos para el medio acuático : Categoría 3
Peligros crónicos para el medio acuático : Categoría 3

2.2 Elementos de las etiquetas

Palabra de advertencia : Advertencia
Indicaciones de peligro : H316 Provoca irritación cutánea leve
H412 Novivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de prudencia : P273 Evite liberar al medio ambiente
P501 Eliminar el

2.3 Otros peligros

Ninguno conocido

3. INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN

3.1 Mezclas

Este material es una mezcla

Componente	CAS N°	% Peso	Clasificación
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate	64742-54-7	80 – 100%	
Residual Oils (Petroleum), Solvent-dewaxed	64742-62-7	20 – 50%	
Olefin sulfide	68937-96-2	2.0 – 4.0	H317, Skin Sens. 1B; H412, Aquatic Chronic 3
Phosphoric acid esters/amine salt	Confidencial	0.40 – 1.0	H302, Acute Tox. 4 H317, Skin Sens. 1B H319, Eye Dam. 2 H411, Aquatic Chronic 2
Alkenyl amine	Confidencial	0.20 – 0.50	H302, Acute Tox. 4 H304, Asp. Tox. 1 H314, Skin Corr. 1B H318, Eye Dam. 1 H335, STOT SE 3



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL GEAR SAE 80W-90 GL-5

			H373, STOT RE 2 H410, Aquatic Chronic 1 H400, Aquatic Acute 1
--	--	--	---

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de primeros auxilios

- Inhalación** : Remueva hacia un lugar ventilado. Procure atención médica si se presenta dificultad para respirar.
- Ingestión** : No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua. Obtenga asistencia médica inmediata.
- Piel** : Lave el área afectada cuidadosamente con agua y jabón. Si desarrolla síntomas obtenga asistencia médica.
- Ojos** : Si hay contacto con los ojos, lave con abundante agua, al menos por 15 minutos manteniendo los párpados separados. Obtenga asistencia médica.

4.2 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si se siente indispuesto busque consejo médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Riesgos generales de incendio** : No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.
- 5.2 Medios de extinción adecuados** : Espuma, niebla de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono. No utilice chorro de agua directo, puede extender el fuego.
- 5.3 Productos peligrosos de la combustión** : Bajo condiciones del incendio, pueden producirse vapores, humos, óxidos de carbón e hidrocarburos, incluido dióxido de azufre.
- 5.4 Equipo de protección especial** : Bomberos deberán vestir, ropa de protección completa y aparatos de respiración autosostenida.

6. MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia** : Evitar todo contacto con la piel, ojos y vestido. Evitar la inhalación de vapores, nieblas o rocío. Mantener alejado al personal no autorizado. Elimine fuentes de ignición. Ventile el área.
- 6.2 Precauciones relativas al medioambiente** : No contaminar fuentes de agua. Prevenga la entrada a drenajes.
- 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza** : Hacer diques delante de los vertidos para su recuperación y eliminación posterior. El material residual se puede absorber con material inerte. Detener el flujo de material si no fuera peligroso.



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL GEAR SAE 80W-90 GL-5

6.4 Referencia a otras secciones : Para más información vea la Sección 8. Control de exposición y protección personal. Ver también la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para manejo seguro : Use en áreas bien ventiladas. Utilice equipos de protección personal (EPP) para prevenir contacto con el material. Mantener altos estándares de higiene personal.

Los envases vacíos pueden contener residuos, no deben ser calentados, soldados, perforados, taladrados o esmerilados.

7.2 Almacenamiento seguro : Almacene en un lugar fresco y seco, lejos de la humedad y exposición solar directa. Mantenga los envases correctamente identificados y cerrados. Mantener lejos del calor, fuentes de ignición y oxidantes fuertes.

7.3 Uso específico final : Aceite para engranajes automotrices

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Componente	CAS	US ACGIH Valor Límite Umbral
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate	64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ Fracción inhalable
Residual Oils (Petroleum), Solvent-dewaxed	64742-62-7	TWA: 5 mg/m ³ Fracción inhalable

8.2 Controles técnicos apropiados : Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación apropiada. Asegurarse de observar todas las regulaciones locales/nacionales.

8.3 Protección Personal

Información general : Se requiere el uso de equipo de protección personal

Protección de ojos : Gafas químicas con protección lateral. Si existe riesgo de salpicaduras o nieblas, utilice gafas químicas o careta.

Protección de la piel : Use ropa apropiada. Evalúe el uso de delantal impermeable. Zapatos protectores. Guantes impermeables de nitrilo.

Protección respiratoria : A temperatura ambiente y condiciones normales de uso el producto no presenta riesgos especiales. En presencia de aceites calientes o procesos que generen niebla o vapores, utilizar protector respiratorio contra vapores orgánicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : Líquido limpio y brillante

Color : Ámbar

Olor : Característico.

Valor de pH : No aplica

Punto de congelación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL GEAR SAE 80W-90 GL-5

Punto de inflamación	: 220°C
Límite inferior de inflamación	: No hay datos disponibles
Límite superior de inflamación	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad del vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.88
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Insoluble en agua. Soluble en solventes orgánicos.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles

Otras propiedades

Viscosidad cinemática a 40°C	: 140 cSt
Viscosidad cinemática a 100°C	: 15 cSt
Punto de fluidez	: -30°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	: No ocurrirán reacciones peligrosas bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad química	: Estable a condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurre
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Calor excesivo, fuentes de ignición, luz solar directa y materiales incompatibles.
10.5 Materiales incompatibles	: Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, humos y productos de combustión incompleta.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	: No hay datos disponibles.
Ingestión	: No hay datos disponibles
Contacto con la piel	: Provoca una leve irritación cutánea
Contacto con los ojos	: No hay datos disponibles

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Componente	Oral	Dérmico	Inhalación
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate	LD50 > 5000 mg/kg Rata	LD50 > 5000 mg/kg Conejo	LC50 = 2.18 mg/L 4 h Niebla Rata

Ingestión	: No está clasificado en base a los datos disponibles.
Contacto dérmico	: No está clasificado en base a los datos disponibles.
Inhalación	: No está clasificado en base a los datos disponibles.



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL GEAR SAE 80W-90 GL-5

Corrosión/Irritación de Piel	: Causa irritación de la piel leve. El contacto prolongado o repetido con la piel, como en el caso de la ropa mojada con el material, puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, sequedad y agrietamiento de la piel.
Irritación/Daño Ocular Severo	: No clasificado como irritante ocular primario.
Sensibilización Respiratoria	: Sin datos disponibles
Sensibilización cutánea	:
Olefin sulfide	Sensibilizador de la piel (medido). Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Categoría 1B
Phosphoric acid esters/amine salt	Sensibilizador de la piel (medido). Categoría 1B
Alkenyl amine	Puede causar sensibilización de la piel en individuos sensibles
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición única	: Si el material es nebulizado o si se generan vapores por calentamiento, la exposición puede causar la irritación de las mucosas del tracto respiratorio superior.
Peligro de aspiración	:
Alkenyl amine	Este material puede ser aspirado a los pulmones durante el acto de tragar o vomitar. Esto podría causar lesiones pulmonares graves incluso la muerte.
Otros efectos:	
Efectos Crónicos	
Carcinogenicidad	: Este producto contiene aceites minerales severamente refinados y no considerados cancerígenos. Se ha demostrado que todos los aceites de este producto han demostrado contener menos del 3% de extraíbles mediante la prueba IP 346.
Mutagenicidad de Células Germinales	: En vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad Reproductiva	: Basado en los datos disponibles ningún componente está clasificado como peligro a la reproducción.
Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida	:
Phosphoric acid esters/amine salt	Un estudio de ingestión oral de 28 días en ratas macho y hembras a 150 y 500 mg/kg/día, tuvieron un efecto relacionado de cambios microscópicos en las glándulas suprarrenales y en los riñones. El NOAEL
Alkenyl amine	Oral: órganos digestivos, sistema inmune, hígado.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (64742-54-7)	
Peces	LD50 >5000 mg/L 96 h – Especies: Oncorhynchus mykiss
Invertebrados acuáticos	EC50 >1,000 mg/L 48 h – Especies: Daphnia magna
Algas	EC50 >1000 mg/L 96 h – Especies: Scenedesmus
Phosphoric acid esters/amine salt	



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL GEAR SAE 80W-90 GL-5

Peces	LC50 (Trucha arcoíris, 4 días): 24 mg/L
Invertebrados acuáticos	EC50 (Daphnia magna, 2d): 91.4 mg/L
Alkenyl amine	
Peces	LC50 (Trucha arcoíris, 4 días): 1.3 mg/L
Invertebrados acuáticos	EC50 (Daphnia magna, 2d): 0.011 mg/L

- 12.2 Persistencia/Degradabilidad** : Los hidrocarburos en este material no son fácilmente biodegradables, pero ya que pueden ser degradados por microorganismos, son considerados intrínsecamente biodegradables.
- 12.3 Potencial de bioacumulación** : Factor de bioconcentración: No hay datos disponibles.
Coeficiente de partición octanol/agua: No hay datos disponibles
- 12.4 Movilidad en el suelo** : Componentes de hidrocarburos muestran escasa movilidad con adsorción en sedimentos como proceso predominante.
- 12.5 Otros efectos adversos** : Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 13.1 Disposición** : Elimine de acuerdo con las leyes y reglamentos nacionales y locales vigentes. Las normas pueden aplicar también a los envases vacíos. La responsabilidad de la eliminación apropiada recae en el propietario de los residuos.
Utilice empresas debidamente registradas y autorizadas según las leyes y reglamentos aplicables para la recuperación, eliminación o transporte de los residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Marino (IMDG): No está regulado

Aéreo (IATA): No está regulado

Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC: No aplicable

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones/Legislación específica de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla:

Australia (AICC)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación de productos químicos en Australia.

Canada (DSL/NDL)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ley de Protección del Medio Ambiente de Canadá (CEPA por sus siglas en inglés) y figuran en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL por sus siglas en inglés) o están exentas.

China (IECSC)

Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.

European Union (REACH)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de REACH de este producto, envíe un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL GEAR SAE 80W-90 GL-5

Gran Bretaña (UK REACH)

Para obtener información sobre el estado de cumplimiento de REACH de este producto, envíe un correo electrónico a REACH@SDSInquiries.com

Japan (ENCS)

Todos los componentes cumplen con la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón.

Corea (ECL)

Todos los componentes son conformes en Corea.

New Zealand (NZIoC)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de notificación de productos químicos en Nueva Zelanda.

Filipinas (PICCS)

Todos los componentes cumplen con los requisitos de la Ley de Sustancias Tóxicas y Sustancias Peligrosas y Nucleares de Filipinas. Ley de Control de Residuos de 1990 (R.A. 6969).

Suiza (SWISS)

Todos los componentes de este producto cumplen la Ordenanza Suiza sobre Sustancias Peligrosas para el Medioambiente.

Taiwan (TCSCA)

Todos los componentes de este producto están listados en el inventario de Taiwán.

United States (TSCA)

Todas las sustancias contenidas en este producto están listadas en el inventario de TSCA o están exentas.

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Código -H referidos en la Sección 3

- H302 Nocivo en caso de ingestión
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H318 Causa seria irritación de ojos
- H335 Puede irritar las vías respiratorias
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H411 Tóxico para la vida acuática con efectos de largo plazo
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

16.2 Clasificación de riesgo según NFPA



Fecha de emisión : 12/01/2023

Revisión : 22/04/2023



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL GEAR SAE 80W-90 GL-5

Cláusula de exención de responsabilidad:

La información en esta hoja de seguridad fue obtenida desde fuentes las cuales creemos son confiables. sin embargo, la información es proporcionada sin ninguna garantía, expresa o implícita, con relación a su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso y disposición del producto están más allá de nuestro control y puede estar más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, nosotros no asumimos responsabilidad y negamos expresamente toda responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o relacionados de alguna manera con el manipuleo, almacenamiento, uso o disposición del producto. esta hoja de seguridad fue preparada y deberá ser utilizada solo para este producto. si el producto es utilizado como un componente en otro producto, la información de esta hoja de seguridad puede no ser aplicable.