



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL DT MAXX TO-4 SAE 10W

1. IDENTIFICATION DEL MATERIAL Y PROVEEDOR

Nombre del Producto : Maxxoil DT Maxx TO-4 SAE 10W
Usos del Producto : Lubricante para transmisión
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)

No clasificado

2.2 Elementos de las etiquetas :

Palabras de señalización : Ninguna

Indicaciones de peligro : Ninguna

Indicaciones de precaución : Ninguna

2.3 Otros peligros : Ninguno identificado

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%	Ninguno
Zinc alkyldithiophosphate	11059-65-7	1 – 6%	Aquatic chronic 3; H412
Calcium sulfonate	Confidencial	0.1 – 0.5 %	Skin Sens. 1B; H317

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.



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL DT MAXX TO-4 SAE 10W

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.

5.3 Productos peligrosos de la combustión : En condiciones de incendio este producto puede desprender humos tóxicos y/o irritantes que pueden incluir: dióxido de carbono, monóxido de carbono, aldehídos, cetonas, óxidos de fósforo, nitrógeno y 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.

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 manipulación segura : 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.



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL DT MAXX TO-4 SAE 10W

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Componente	CAS	US ACGIH Threshold Limit Value
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate	64742-54-7	TWA: 5 mg/m ³ Inhalable Fraction

8.2 Controles técnicos apropiados : Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación apropiada. Fuentes lavajos de emergencia y duchas de seguridad deben estar disponibles en las cercanías de cualquier exposición potencial. Asegurarse de observar todas las regulaciones locales/nacionales.

8.3 Protección Personal

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.

Protección de ojos : Gafas químicas con protección lateral.

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

Controles de exposición medioambiental : No permitir que el producto sea liberado al medioambiente.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido limpio y brillante
Color	: Ambar
Olor	: Característico.
Valor de pH	: No aplica
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación (COC, ASTM D92)	: 220°C
Límite inferior de inflamación	: No hay datos disponibles
Límite superior de inflamación	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: Insoluble en agua. Soluble en solventes orgánicos.
Presión de vapor a 20°C	: <1 mmHg
Densidad del vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 0.868 @ 15 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Otras propiedades	
Viscosidad cinemática a 40°C	: 40.3 cSt
Viscosidad cinemática a 100°C	: 6.5 cSt
Punto de fluidez	: -27°C



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL DT MAXX TO-4 SAE 10W

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 ocurrirá
- 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** : No hay datos disponibles
- Contacto con los ojos** : No hay datos disponibles

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

Componente	Oral	Dérmico	Inhalación
Destilado parafínico pesado hidrotratado	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.
- Corrosión/Irritación de Piel** : No clasificado como irritante primario de la piel. 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** :
- Calcium sulfonate Clasificación: Sensibilizante cutáneo (extrapolación). Categoría 1B.
- 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** : Sin datos disponibles.



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL DT MAXX TO-4 SAE 10W

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** : Sin datos disponibles.
- Toxicidad Reproductiva** : Sin datos disponibles
- Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida** : Sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (64742-54-7)	
Peces	LD >5 000 mg/L 96 h – Especies: Oncorhynchus mykiss
Invertebrados acuáticos	EC50 >1 000 mg/L 48 h – Especies: Daphnia magna
Algas	EC50 >1 000 mg/L 96 h – Especies: Scenedesmus

- 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 (BCF)** : Sin datos disponibles
- Coefficiente de partición octanol/agua** : Sin 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** : Sin datos disponibles.

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

- 14.1 Terrestre (DOT):** No está regulado
- 14.2 Marino (IMDG):** No está regulado



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL DT MAXX TO-4 SAE 10W

14.3 Aéreo (IATA): No está regulado

14.4 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.

Canadá (DSL/NDSL)

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 figuran 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

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

Japón (ENCS)

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

Corea (ECL)

Todos los componentes son conformes en Corea.

Nueva Zelanda (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 medio ambiente.

Taiwan (TCSCA)

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

Turquía (KKDIK)

Para obtener más información sobre el estado de cumplimiento de KKDIK de este producto, póngase en contacto con REACH@SDSInquiries.com.

United States (TSCA)

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



Hoja de Datos de Seguridad

MAXXOIL DT MAXX TO-4 SAE 10W

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Código -H referidos en la Sección 3

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.2 Clasificación de riesgo según NFPA



Fecha de emisión : 15/05/2023

Revisión : no aplica

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.