



# Hoja de Datos de Seguridad

## MAXXOIL HYDRA MAXX AW 68

### 1. IDENTIFICATION DEL MATERIAL Y PROVEEDOR

Nombre del Producto	: Maxxoil Hydra Maxx AW 68
Usos del Producto	: Aceite hidráulico
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 : No aplicable.

2.3 Otros peligros : No aplicable

### 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

### 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 indispuerto busque consejo médico.



# Hoja de Datos de Seguridad

## MAXXOIL HYDRA MAXX AW 68

### 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.

### 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 <sup>3</sup> Fracción inhalable



# Hoja de Datos de Seguridad

## MAXXOIL HYDRA MAXX AW 68

**8.2 Controles técnicos apropiados** : Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación apropiada. Fuentes lavaojos 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

<b>Apariencia</b>	: Líquido limpio y brillante
<b>Color</b>	: Amarillo pálido
<b>Olor</b>	: Característico.
<b>Valor de pH</b>	: No aplica
<b>Punto de congelación</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de ebullición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Punto de inflamación (COC, ASTM D92)</b>	: 230°C
<b>Límite inferior de inflamación</b>	: No hay datos disponibles
<b>Límite superior de inflamación</b>	: No hay datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	: Insoluble en agua. Soluble en solventes orgánicos.
<b>Presión de vapor a 20°C</b>	: <1 mmHg
<b>Densidad del vapor</b>	: No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa</b>	: 0.87
<b>Temperatura de autoignición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición</b>	: No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas</b>	: No hay datos disponibles
<b>Otras propiedades</b>	
<b>Viscosidad cinemática a 40°C</b>	: 68 cSt
<b>Viscosidad cinemática a 100°C</b>	: 8.7 cSt
<b>Punto de fluidez</b>	: -18°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



# Hoja de Datos de Seguridad

## MAXXOIL HYDRA MAXX AW 68

- 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

### 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.
- Corrosión/Irritación de Piel** : No clasificado como irritante cutáneo. 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.
- Sensibilización respiratoria** : Sin datos disponibles
- Sensibilización cutánea** : No está clasificado, en base a los datos disponibles.
- 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.

#### 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** : En vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación
- Toxicidad específica en órganos diana - Exposición repetida** : En vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA



# Hoja de Datos de Seguridad

## MAXXOIL HYDRA MAXX AW 68

### 12.1 Toxicidad

Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate (64742-54-7)	
Peces	LC50 >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

- 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** : 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

**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/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 están listados en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China.

*European Union (REACH)*



# Hoja de Datos de Seguridad

## MAXXOIL HYDRA MAXX AW 68

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

### Japan (ENCS)

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

### Corea (ECL)

Todos los componentes son conformes es 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 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.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

### 16.1 Código -H referidos en la Sección 3

### 16.2 Clasificación de riesgo según NFPA



Clase de peligro: 0 – Mínimo; 1 – Leve; 3 – Serio; 4 - Grave

**Fecha de emisión** : 13/10/2022

**Revisión** : 26/04/2023

### 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



# Hoja de Datos de Seguridad

## MAXXOIL HYDRA MAXX AW 68

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.