



# Hoja de Datos de Seguridad

## STAR MAXX PLUS DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40

### 1. IDENTIFICATION DEL MATERIAL Y PROVEEDOR

**Nombre del Producto** : Maxxoil Star Maxx Plus Diesel Multigrado SAE 15W-40  
**Usos del Producto** : Lubricante para motores diésel  
**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 la etiqueta

Indicaciones de Peligro : Ninguna

Indicaciones de Precaución : P273 Evite liberar al medio ambiente

#### 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%	Ninguno
Zinc alkyl dithiophosphate	84605-29-8	0.6 – 1.2	Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411
Alkaryl amine	Confidencial	0.3 – 0.6	Aquatic Chronic 4; H413

### 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

## STAR MAXX PLUS DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40

**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** : Bajo condiciones del incendio, pueden producirse vapores, humos, óxidos de carbón e hidrocarburos.

**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 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.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL



# Hoja de Datos de Seguridad

## STAR MAXX PLUS DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de Exposición Ocupacional

Componente	ACGIH	NIOSH	OSHA
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate	<b>ACGIH TLV</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas Estado: Fracción inhalable	<b>NIOSH REL</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 10 horas Estado: Nieblas STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos Estado: Nieblas	<b>OSHA PEL</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 horas

**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

<b>Apariencia</b>	: Líquido limpio y brillante
<b>Color</b>	: Ámbar
<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</b>	: 232°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>	: 0.875
<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>	: 114 cSt
<b>Viscosidad cinemática a 100°C</b>	: 15 cSt
<b>Punto de fluidez</b>	: -36°C



# Hoja de Datos de Seguridad

## STAR MAXX PLUS DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40

### 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

#### 11.1 Información sobre Efectos Toxicológicos

##### Toxicidad Aguda

Componente	Resultado	Especies	Dosis
Hydrotreated heavy paraffinic petroleum distillate	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg
	LC50 Inhalación	Rata	2.18 mg/L 4 h Niebla

- 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 está 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** : Sin 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.



# Hoja de Datos de Seguridad

## STAR MAXX PLUS DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40

- Mutagenicidad de Células Germinales** : En vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
- 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	
LC50 Peces	>5000 mg/L 96 h – Especies: Oncorhynchus mykiss
EC50 Crustáceos	>1,000 mg/L 48 h – Especies: Daphnia magna
EC50 Algas	>1000 mg/L 96 h – Especies: Scenedesmus
Zinc alkyl dithiophosphate (84605-29-8)	
LD50 Peces	4.5 mg/L 4d – Especies: Trucha arco iris
EC50 Crustáceos	23 mg/L 2d – Especies: Daphnia magna
EC50 Algas	21 mg/L 3d – Especies: Scenedesmus quadricauda
Alkaryl amine	
LC50 Pez 1	4.5 mg/L (Tiempo de exposición: 4d – Especies: Rainbow Trout)
EC50 Daphnia 1	>100 mg/L (Tiempo de exposición: 2d – Especies: Daphnia magna)

- 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

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



# Hoja de Datos de Seguridad

## STAR MAXX PLUS DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40

**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 (AIIC)*

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)*

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.

*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

- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H315 Causa irritación de piel
- H318 Causa seria irritación de ojos
- H319 Provoca irritación ocular grave
- H360F Puede perjudicar a la fertilidad
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H401 Tóxico para la vida acuática
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H411 Tóxico para la vida acuática con efectos de largo plazo



# Hoja de Datos de Seguridad

## STAR MAXX PLUS DIESEL MULTIGRADO SAE 15W-40

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

### 16.2 Clasificación de riesgo según NFPA



**Fecha de emisión** : 20/02/2026

**Revisión** : No aplica

#### **Ciáusula 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.