



MAXXOIL GRASA MAXXI YELLOW GREASE

Hoja de Datos de Seguridad

Página 1 de 5

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y PROVEEDOR

Forma del Producto	: Mezcla
Nombre del Producto	: GRASA MAXXI YELLOW GREASE
Sinónimos	: Grasa
Usos del Producto	: Grasa lubricante.
Nombre de la Empresa	: Isopetrol Lubricants del Perú S.A.C.
Dirección	: Jr. Óscar Avilés N° 195, Interior 201 Urb. Córpac, San Isidro, Lima – Perú
Teléfonos	: 51 1 230-3300 csc@isopetrol.com.pe
Teléfono de Emergencia	: (51) 1 0800-10666

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla	Clasificación (GHS-US) No clasificado Texto completo de frases-H: ver sección 16
2.2 Elementos de la Etiqueta	Etiquetado GHS-US Pictogramas de Peligro (GHS-US) : No clasificado Palabra de Aviso : Ninguna requerida Indicaciones de Peligro : Ninguna requerida Indicaciones de Precaución : Prevención P273 Evite liberar al medio ambiente Disposición P501 – Disponer del contenido/contenedor de acuerdo con regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.
2.3 Otros Peligros	Ninguno conocido

3 INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN

3.1. Sustancias: No aplicable

3.2. Mezcla:

Componente	CAS N°	% peso	GHS
Destilado parafínico pesado hidrotreatado	64742-54-7	0 – 100	No clasificado
Destilado parafínico pesado refinado por solventes	64722-65-0	0 - 100	No clasificado

- La identidad química específica y/o porcentaje exacto de composición se ha resguardado como un secreto comercial dentro del significado de la OSHA Hazard Communication Estándar [29 CFR 1910.1200].
- Más de uno de los rangos de concentración prescritos mediante Controlled Products Regulations donde fue necesario, debido a la composición variable.

El texto completo de las frases-H: ver sección 16.



MAXXOIL GRASA MAXXI YELLOW GREASE

Hoja de Datos de Seguridad

Página 2 de 5

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación** : Remueva hacia un lugar ventilado. Si no hay respiración aplique respiración artificial. Obtenga asistencia médica inmediata.
- 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.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Espuma, niebla de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono.
- 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.
- Equipo de protección especial** : Bomberos deberán vestir, ropa de protección completa y aparatos de respiración autosostenida.
- Rombo NFPA** :



6 MEDIDAS CONTRA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- Procedimiento de emergencia** : Elimine todas las fuentes de ignición, chispas y llamas abiertas. Vestir botas, gafas de seguridad, delantal y guantes impermeables. Contener y aislar el material derramado si es posible. Colecte en contenedores apropiados para disposición posterior. Evitar ingreso en sistema de drenaje público. Evitar la contaminación de aguas superficiales. Si el material entra en contacto con los cursos de agua contacte a las autoridades locales pertinentes.
- Recupere el material o descarte de acuerdo con la legislación ambiental vigente.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 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.
- 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.



MAXXOIL GRASA MAXXI YELLOW GREASE

Hoja de Datos de Seguridad

Página 3 de 5

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería : Provea buena ventilación general, natural o forzada. Mantener la concentración de vapores debajo de los límites de tolerancia. Si los controles de ingeniería no son efectivos utilice equipo de protección respiratoria contra vapores orgánicos.

Límites de Exposición Ocupacional :
ACGIH – Valores Umbral Límites (Thereshold Limit Values, TLV's)

Componente	TWA	STEL
Niebla de aceite	5 mg/m ³	5 mg/m ³

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienist

TWA: Time Weighted Average (media ponderada en el tiempo).

STEL: Short Term Exposure Level (Nivel de exposición a corto plazo).

N/E : Ninguno establecido

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.

Precauciones Adicionales : Evite contacto frecuente y prolongado con el producto. Mantener duchas lavaojos y de emergencias en zonas cercanas al área de trabajo con el producto.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Estado Físico	: Semisólido
Color	: Ambar - Amarillo
Olor	: Ligeramente a hidrocarburo
Umbral Olfativo	: N.D.
pH	: No aplica
Tasa de Evaporación	: N.D.
Punto de Fluidez, (D97)	: no aplica
Punto de Inflamación, COC (D92)	: >200°C
Temperatura de Auto-ignición	: N.D.
Temperatura de Descomposición	: N.D.
Límite Inferior de Inflamabilidad	: N.D.
Límite Superior de Inflamabilidad	: N.D.
Presión de Vapor	: N.D.
Densidad Relativa Vapor (Aire=1)	: N.D.
Densidad a 15°C	: N.D.
Solubilidad en agua	: Insignificante
Viscosidad Cinemática a 40°C	: 180 cSt (Aceite base)
Propiedades Explosivas	: No es un producto explosivo



MAXXOIL GRASA MAXXI YELLOW GREASE

Hoja de Datos de Seguridad

Página 4 de 5

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad química** : Estable a condiciones normales.
Condiciones a evitar : Altas temperaturas y luz solar directa.
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos : Dióxido de carbono, monóxido de carbono, aldehídos, cetonas, sulfuro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno y azufre.
Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicología Aguda** (Basado en pruebas con productos/componentes similares)
Ingestión : Prácticamente no tóxico. LD50: >2000 mg/kg
Contacto con la piel : Prácticamente no tóxico. LD50: >2000 mg/kg
Inhalación : Prácticamente no tóxico. LC50: >5 mg/L
Toxicología Crónica (Basa en pruebas con productos/componentes similares)
Contacto con la piel : Exposición prolongada y repetida puede causar dermatitis.
Efectos Específicos
Carcinogenicidad : No está listado como carcinogénico por IARC.
Mutagenicidad : No se conoce mutagenicidad asociada al producto.
Teratogenicidad : No se conoce teratogenicidad asociada al producto.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Movilidad** : En caso de derrames sobre superficies de agua, flotará. Se absorberá en suelos.
Persistencia/Biodegradabilidad : No es fácilmente biodegradable.
Bioacumulación : No hay datos de bioacumulación significativa por organismos acuáticos.
Impacto ambiental : Grandes volúmenes de aceite en cuerpos de agua, resultan en películas de aceite sobre la superficie, lo que interfiere con el intercambio gaseoso disminuyendo el nivel de oxígeno disuelto en el agua.
Ecotoxicidad : Datos disponibles indican que los aceites bases no causan toxicidad aguda. Puede ocasionar recubrimiento físico de organismos acuáticos. Grandes derrames pueden producir efectos adversos en largo plazo.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 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

- 14.2 De Acuerdo con DOT** : No regulado para el transporte.
14.3 De Acuerdo con IMDG : No regulado para el transporte.
14.4 De Acuerdo con IATA : No regulado para el transporte.
14.5 De Acuerdo con TDG : No regulado para el transporte.



MAXXOIL GRASA MAXXI YELLOW GREASE

Hoja de Datos de Seguridad

Página 5 de 5

15 INFORMACIÓN REGULATORIA

15.2 Regulaciones Federales US

CERCLA Harzadous Substance List: : Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

SARA 311 Classifications : Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

SARA 302 Extremely Hazardous Subst. : Ninguno presente o ninguno presente en cantidades reguladas.

15.3 Otras Regulaciones/Legislación específica de Seguridad, Salud y Medioambiente

Australia (AICS)

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 Canadiense de Protección del Medio Ambiente y están presentes en la Lista de Sustancias Domésticas (DSL) 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

Japan (ENCS)

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

Korea (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.

Philippines (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).

Switzerland (SWISS)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ordenanza de Sustancias Peligrosas para el Medioambiente y aprobado para la venta. No obstante, los terceros importadores deberán ser notificados al fabricante.

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

Frases de Texto Completo GHS:

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

Preparado de acuerdo con Global Harmonized System (GHS).

Fecha de Revisión: **10/07/2020**