

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

1.1 Identificación del Producto

Forma del Producto	: Mezcla
Nombre del Producto	: Motor Oil SAE 30 SF
Sinónimos	: Aceite de motor

1.2 Uso Previsto del Producto

Aceite lubricante para motor

1.3 Datos del Proveedor

Isopetrol Lubricants del Perú S.A.C.
Jr. Óscar Avilés N° 195, Interior 201, Urb. Córpac, San Isidro, Lima – Perú
51 1 230-3300
csc@isopetrol.com.pe

1.4 Teléfono de Emergencia

(51) 1 0800-10666

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
No clasificado

2.2 Elementos de la Etiqueta

Etiquetado
Pictogramas de Peligro (GHS) : Ninguno

Palabra de Aviso	: Ninguna
Indicaciones de Peligro	: Ninguna

2.3 Otros Peligros

Ninguno conocido

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Nombre Químico	CAS Number	% Peso
Aceite mineral altamente refinado	64742-54-7	80 - 90
Zinc alkyl dithiophosphate	84605-29-8	0.4 – 2.0

- La identidad química específica y/o porcentaje exacto de composición se ha resguardado como un secreto comercial.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

Inhalación	: Remover hacia el aire fresco y mantenga en reposo en posición confortable para la respiración. Obtenga atención médica si la dificultad respiratoria persiste.
Contacto con los Ojos	: Enjuague cuidadosamente con agua. Remueva lentes de contacto, si existen y es fácil. Continúe el enjuague. Obtenga atención médica si presenta irritación.
Contacto con la Piel	: Remover la ropa contaminada y lave antes de reutilizar. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si desarrolla una irritación.
Ingestión	: Enjuague la boca. Obtenga atención médica si aparecen síntomas.

4.2 Síntomas y Efectos más Importantes Agudos y Retardados

Ver sección 11.

4.3 Indicación de Cualquier Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Necesario

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
--------------------	----------------------------

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Peligros Generales de Incendio	: No se han observado riesgos inusuales de incendio o explosión.
5.2 Medios de Extinción	
Medios de extinción adecuados	: CO2, polvo químico seco, espuma, rocío de agua, niebla de agua.
Medios de extinción no adecuados	: No emplee chorro de agua fuerte, puede propagar el fuego.
5.3 Peligros Especiales Relativos a la Sustancia o Mezcla	: Un chorro sólido de agua dispersará el material ardiendo. El material crea un peligro especial porque flota en el agua. Consulte la Sección 10 para información adicional.
5.4 Aviso para Bomberos	: Sin datos disponibles

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

Procedimientos especiales para combatir el fuego

Equipo especial de protección para bomberos

: Usar equipo completo de protección contra incendios, incluido un aparato de respiración autónomo operado en modo de presión positiva con máscara completa, abrigo, pantalones, guantes y botas.

SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones Personales, Equipo Protector y Procedimientos de Emergencia

: Debe utilizarse Equipo de Protección Personal, ver la Sección de Protección Personal para recomendaciones de EPP.

6.2 Precauciones Medioambientales

: Evite liberar al medioambiente. No contamine fuentes o drenajes de agua. El responsable de medio ambiente debe ser informado de todos los derrames importantes. Evite que se produzcan más derrames o vertidos si es seguro hacerlo.

6.3 Métodos y Materiales para la Contención y Limpieza

: Haga un dique de contención delante de un derrame mayor para posterior recuperación y eliminación. Recoger el líquido para reciclarlo y/o eliminarlo. El líquido residual puede absorberse en material inerte.

6.4 Referencia a Otras Secciones

: Ver Secciones 8 y 13 para información adicional.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para el Manejo Seguro

: Observe buenas prácticas de higiene industrial. Proporcione adecuada ventilación. Vista equipo de protección personal apropiado.

7.2 Temperatura Máxima de Manipulación

: 70°C.

7.3 Condiciones para el Almacenamiento Seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

: Almacene lejos de materiales incompatibles. Ver Sección 10 para materiales incompatibles. No almacenar en contenedores abiertos, sin etiquetar o mal etiquetados. Humos tóxicos y malolientes pueden formarse a causa de la descomposición si el almacenado sobre los 45°C por periodos extendidos de tiempo o si se utilizan fuentes de calor por encima de 121°C.

7.4 Temperatura Máxima de Almacenamiento

: 45°C

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de Control

Límites de Exposición Ocupacional

Nombre químico	Tipo	Valor del Límite de Exposición	Fuente
Aceite mineral – Fracción Inhalable	TWA	5 mg/m ³	Valores Límite Umbral de la ACGIH (USA), versión modificada (02 2012)

8.2 Controles de Exposición

Controles de Ingeniería adecuados: Ningún requisito especial bajo condiciones ordinarias de uso y con adecuada ventilación.

8.3 Medidas de Protección Individual, como Equipos de Protección Personal

Información general	: Utilizar el equipo de protección personal necesario.
Protección de Ojos/Cara	: Si el contacto es posible, gafas de seguridad con protección lateral son recomendables. Si existe riesgo potencial de salpicaduras o niebla, use gafas químicas o careta.
Protección cutánea	
Protección de manos	: Use guantes protectores químicamente resistentes.
Otros	: Sin datos disponibles
Protección Respiratoria	: Un programa de protección respiratoria que cumpla con todas las normativas aplicables deberá ser seguido siempre que las condiciones del lugar de trabajo requieran el uso de un respirador. Bajo condiciones normales de uso, el respirador no es usualmente requerido. Use un respirador apropiado si la exposición a partículas de polvo, niebla o vapores sea probable. Utilice un aparato de respiración autosostenida para ingresar a espacios confinados, áreas pobremente ventiladas y para la limpieza de grandes derrames.
Medidas de Higiene	: Observe buenas prácticas de higiene industrial.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Apariencia	
Estado Físico	: Líquido
Forma	: Líquido
Color	: Ámbar
Olor	: Característico
Umbral Olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de Inflamación	: 230°C (Cleveland Open Cup, ASTM D92)

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

Tasa de Evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite de Inflamabilidad - Superior	: Sin datos disponibles
Límite de Inflamabilidad - Inferior	: Sin datos disponibles
Presión de Vapor	: Sin datos disponibles
Densidad Relativa Vapor	: Sin datos disponibles
Densidad Relativa	: 0.886 (15.6°C)
Solubilidad	
Solubilidad en agua	: Insoluble en agua
Solubilidad (Otra)	: Sin datos disponibles
Coefficiente de partición	
(n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de Autoignición	: Sin datos disponibles
Temperatura de Descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	: 106 mm ² /s (40°C); 11.5 mm ² /s (100°C)
Propiedades Explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades Oxidantes	: Sin datos disponibles
Punto de Fluidez	: -21°C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	: Sin datos disponibles.
10.2 Estabilidad Química	: Material estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones Peligrosas	: No ocurrirán.
10.4 Condiciones a Evitar	: No exponer a calor excesivo, fuentes de ignición o materiales oxidantes.
10.5 Materiales Incompatibles	: Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos Peligrosos de la Descomposición	: La descomposición térmica o combustión puede generar: humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre, mercaptanos, sulfuros, incluyendo sulfuro de hidrógeno y otros productos de combustión incompleta.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre probables rutas de exposición	
Inhalación	: Sin datos disponibles.
Ingestión	: Sin datos disponibles
Contacto cutáneo	: Causa irritación cutánea leve
Contacto ocular	: Sin datos disponibles

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

11.2 Información sobre Efectos Toxicológicos

Toxicidad Aguda

Oral

Producto : ATEmix> 10 000 mg/kg. El material puede ser aspirado a los pulmones durante el acto de tragar o vomitar. Esto podría causar graves lesiones pulmonares incluso la muerte. La ingestión del material puede causar irritación de las mucosas gastrointestinales, náuseas, vómitos, diarrea.

Dérmico

Producto : No clasificado basado en los datos disponibles.

Inhalación

Producto : No clasificado basado en los datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutánea

Producto : Observaciones: Provoca una leve irritación cutánea. Un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir rojez, edema, secado y agrietado de la piel.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

Producto : No clasificado como un irritante principal de los ojos

Sensibilización Respiratoria

: No hay datos disponibles

Sensibilización Cutánea

Zinc alkyl dithiophosphate : Clasificación: No es un sensibilizante cutáneo (literatura)

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

: Si este material es pulverizado o si se generan vapores por el calor, la exposición a éstos puede causar irritación de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Sin datos disponibles

Peligro por Aspiración

Sin datos disponibles.

Efectos Crónicos

Carcinogenicidad

: Este producto contiene aceites minerales extremadamente refinados y no se considera carcinogénico. Todos los aceites en este producto han demostrado contener menos de 3% extraíbles según la prueba IP 346.

Mutagenicidad en Células Germinales

: No clasificado basado en los datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

: No clasificado basado en los datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

: Sin datos disponibles.

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

Pez

Mineral oil	CL 50 (Pez de cabeza gorda, 4 d): > 100 mg/l
Zinc alkyl dithiophosphate	CL 50 (Trucha Arcoiris, 4 Días): 4.5 mg/l CL 50 (Pez cabeza de oveja, 4 Días): 46 mg/l

Invertebrados Acuáticos

Mineral Oil	CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): > 10.000 mg/l CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): > 10 mg/l NOEC (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): 10 mg/l
Zinc alkyl dithiophosphate	CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 2 d): 23 mg/l CE50 (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): >0,8 mg/l NOEC (Pulga de agua (Daphnia magna), 21 d): 0,4 mg/l

Toxicidad a Plantas Acuáticas

Mineral Oil	CE 50 (Algas verdes (Scenedesmus quadricauda), 3 d): > 100 mg/l NOEC (Algas verdes (Scenedesmus quadricauda), 3 d): > 10 mg/l
Zinc alkyl dithiophosphate	CE 50 (Algas verdes (Scenedesmus quadricauda), 3 d): 21 mg/l NOEC (Algas verdes (Scenedesmus quadricauda), 3 d): 10 mg/l

12.2 Persistencia y Degradabilidad

No disponible

12.3 Potencial Bioacumulativo

No disponible

12.4 Movilidad en Suelos

No disponible.

12.5 Otros Efectos Adversos

Otra Información

: Evite liberar al medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN

13.1 Métodos para Tratamiento de Residuos

Métodos de eliminación

: El tratamiento, almacenamiento, transporte y eliminación se debe realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. El embalaje y los envases deben desecharse de acuerdo con la normativa local, regional, nacional e internacional. El contenedor vacío contiene residuos del producto que pueden tener los mismos riesgos que el producto.

Envases Contaminados

: Disponer de residuos de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, provinciales, nacionales e internacionales.

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.2 De Acuerdo con ADR : No regulado para el transporte.

14.2 De Acuerdo con IMDG : No regulado para el transporte.

14.3 De Acuerdo con IATA : No regulado para el transporte.

14.4 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

Ninguno conocido

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones/Legislación específica de Seguridad, Salud y Medioambiente específica para la sustancia o la Mezcla

Australia (AICC)

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

Canadá (DSL/NDL)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen 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.

Unión Europea (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 UK 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 Control de Sustancias Tóxicas y Peligrosas y Residuos Nucleares de Filipinas de 1990 (R.A. 6969).

Suiza (SWISS)

Todas las sustancias contenidas en este producto cumplen con la Ordenanza de Sustancias Peligrosas para el Medioambiente.

Taiwán (TCSCA)

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

Turquía (KKDIK)

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

Estados Unidos (TSCA)

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

CAM2 Motor Oil SAE 30 SF

Hoja de Datos de Seguridad

La información utilizada para confirmar la conformidad de este producto puede diferir de la información química mostrada en la sección 3.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Calificación NFPA

Salud	: 1 – Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación significativa.
Fuego	: 1 – Materiales que deben ser precalentados antes de que pueda ocurrir la ignición.
Reactividad	: 0 – Materiales que en sí mismos son normalmente estables, aun bajo condiciones de incendio.



Otra Información : Preparado de acuerdo con Global Harmonized System (GHS).

Fecha de Emisión : 30/07/2022

Fecha de Revisión : 04/03/2025

Descargo 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 esto 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.