

CAM2 Marine TC-W

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR

1.1 Identificación del Producto

Forma del Producto : Mezcla
Nombre del Producto : Marine TC-W
Sinónimos : Aceite de motor

1.2 Uso Previsto del Producto

Aceite de motor de 2 tiempos

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 PELIGROS

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

Líquidos inflamables Categoría 4

Texto completo de frases-H: ver sección 16

2.2 Elementos de la Etiqueta

Etiquetado GHS
Pictogramas de Peligro (GHS) : Ninguno

Palabra de Advertencia : **Atención**
Indicaciones de Peligro : **H227 - Líquido combustible**

Indicaciones de Precaución : **Prevención**
P210: Mantener lejos del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.
P235: Mantener un lugar fresco.
P280: Usar guantes de protección, ropa de protección, equipo de protección para ojos y cara.
P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

Respuesta

P391 Recoger el derrame.

CAM2 Marine TC-W

Hoja de Datos de Seguridad

Disposición

P501 – Disponer del contenido/contenedor de acuerdo con regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 Otros Peligros

Ninguno conocido

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezcla

Nombre Químico	CAS Number	% Peso	Clasificación (GHS)
Aceite mineral altamente refinado	64742-54-7	80 - 90	No clasificado
Hidrocarburos alifáticos, destilados de petróleo, C8 a C12, Solvente 3	8052-41-3	5 - 10	H226, Líquido y vapor inflamable H304, Peligro por aspiración H336, Riesgo somnolencia o vértigo

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

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

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General	: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se siente indispuerto, obtenga consejo.
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.
--------------------	----------------------------

CAM2 Marine TC-W

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Peligros Generales de Incendio : Traslade los recipientes del área del incendio si fuera posible.

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

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Sin datos disponibles

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 : Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, chispas, ni llamas abiertas en el área).

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 : Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, llamas abiertas y otra fuente de calor. No fumar. Observe buenas prácticas de higiene industrial. Proporcione adecuada ventilación. Vista equipo de protección personal apropiado. Lavar las manos cabalmente después de la manipulación.

CAM2 Marine TC-W

Hoja de Datos de Seguridad

- 7.2 Temperatura Máxima de Manipulación** : 55°C.
- 7.3 Condiciones para el Almacenamiento Seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad** : Mantener un lugar fresco. Almacenar en lugar bien ventilado. No almacenar cerca de fuentes potenciales de ignición.
- 7.4 Temperatura Máxima de Almacenamiento** : 45°C

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)
Nafta de petróleo – como vapor de hidrocarburo	TWA	200 mg/m ³	US. Valores límite de umbral de la ACGIH, en su forma enmendada (03 2014)

8.2 Controles de Exposición

- Controles de Ingeniería** : 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** : Mantener un nivel de ventilación general adecuada. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación forzada u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados.
- 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** : Si existe riesgo de contacto, use delantal o indumentaria protectora adecuada.
- 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.

CAM2 Marine TC-W

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas

Apariencia

Estado Físico	: Líquido
Forma	: Líquido
Color	: Azul oscuro
Olor	: Fuerte
Umbral Olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: No aplicable
Punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de Inflamación	: 93°C (PMCC, ASTM D93)
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	: 0.87 (15°C)
Solubilidad	
Solubilidad en agua	: Insoluble en agua
Solubilidad (Otra)	: Sin datos disponibles
Coeficiente de partición	
(n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de Autoignición	: Sin datos disponibles
Temperatura de Descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	: 48 mm ² /s (40°C)
Propiedades Explosivas	: Sin datos disponibles
Propiedades Oxidantes	: Sin datos disponibles
Punto de Fluidez	: -21°C

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	: Reacciones peligrosas no ocurrirán bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química	: Estable bajo las condiciones de manipuleo y almacenamiento recomendadas.
10.3 Posibilidad de reacciones Peligrosas	: No ocurrirán polimerizaciones peligrosas.
10.4 Condiciones a Evitar	: Calor, chispas, llamas.

CAM2 Marine TC-W

Hoja de Datos de Seguridad

- 10.5 Materiales incompatibles** : Ácidos fuertes, bases fuertes, oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos Peligrosos de la Descomposición** : La descomposición térmica puede generar: humos, monóxido de carbono (CO) dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno 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

11.2 Información sobre Efectos Toxicológicos

Toxicidad Aguda

Ingestión

- Producto : No clasificado basado en los datos disponibles.

Dérmico

- Producto : No clasificado basado en los datos disponibles.

Inhalación

- Producto : No clasificado basado en los datos disponibles.

Corrosión/Irritación Cutánea

- Producto : El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, edema, resequedad y agrietamiento de la piel. Provoca una leve irritación cutánea.

Lesiones Oculares Graves/Irritación Ocular

- Producto : Puede causar molestias leves y de corta duración en los ojos.

Sensibilización Respiratoria

- Sensibilización Cutánea : No hay datos disponibles
- Sensibilización Cutánea : No clasificado como sensibilizante cutáneo.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

- Aceite mineral : 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.
- Nafta de petróleo : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Peligro por Aspiración

- Aceite mineral : Este material puede ser aspirado a los pulmones en el momento de tragar o vomitar. Esto podría resultar en lesiones pulmonares graves e incluso la muerte.

Otros Efectos

- ...Producto : 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.

CAM2 Marine TC-W

Hoja de Datos de Seguridad

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 hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

: No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Ecotoxicidad

No se espera que este material sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido probado, declaración derivada de los productos componentes y sustancias similares.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

fatty acid amide

: OECD TG 301 B, 4,5 %, 28 d, No es fácilmente degradable

12.3 Potencial Bioacumulativo

Factor de Bioconcentración (BCF) :

: Sin datos disponibles

Coeficiente de Partición n-octanol/agua (log Kow)

fatty acid amide

Log Kow: > 9.36 (Medido)

12.4 Movilidad en Suelos

: Sin datos disponibles

12.5 Otros Efectos Adversos

: Sin datos disponibles

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 Marine TC-W

Hoja de Datos de Seguridad

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- 14.1 De Acuerdo con IMDG** : No regulado para el transporte.
- 14.2 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 REGLAMENTARIA

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 de ella.

China (IECSC)

Este producto contiene una sustancia o polímero que ha sido notificado y está restringido para la importación por el notificador.

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 cumplen con la legislación de 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 la Ley Filipina de Control de Sustancias Tóxicas y Residuos Peligrosos y Nucleares de 1990 (R.A. 6969).

Suiza (SWISS)

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

Taiwán (TCSCA)

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 Marine TC-W

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

Frases de Texto Completo GHS:

H226	Líquidos y vapores inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Calificación NFPA

Salud	: 1 – Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar irritación significativa.
Fuego	: 2 – Materiales que deben calentarse moderadamente o exponerse a temperaturas relativamente altas antes de que ocurra la ignición.
Reactividad	: 0 – Normalmente estable, bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con agua.



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

Fecha de Emisión : 30/07/2024

Fecha de Revisión : 30/07/2024

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.