

For

OUTBOARD

Engines



50:1 2T

Synthetic Blend

Lubricante
For OUTBOAR Engines
Ficha de Seguridad

50:1

For

OUTBOARD

Engines

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: FOR OUTBOARD ENGINES

Nombre comercial: ACEITE LUBRICANTE NAUTICO TC-W3 18763

Nombre químico: Aceite lubricante de motor 2T

Sinónimos: Aceite lubricante para motores a gasolina de dos tiempos refrigerados por aire o con sistema de refrigeración, motores fuera de borda.

1.4 Datos del proveedor

Fabricado por: PC CHAMPION S.A.S

Parque Industrial El Doral

Km. 3 vía Caldas-Amagá

Cel: (+57) 301 752 32 33

Hecho en Colombia

Distribuido por: DISTRACOM S.A.

Cel: (+57) 311 393 74 20

lubricantes@distracom.com.co

Número para emergencias químicas: 01 8000 91 60 12

Información sobre el Producto: lubricantes@distracom.com.co

Solicitudes de FDS: lubricantes@distracom.com.co

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008: No Clasificado

3.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H320 Provoca irritación ocular categoría 2B.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de Precaución

P233 Evitar el contacto con el agua.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P391 Recoger los vertidos.

P501 Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la reglamentación nacional/ internacional.

3. COMPOSICIÓN

Composición general: Mezcla compleja de destilado parafínico pesado hidrotratado, destilado parafínico pesado refinado por solventes, paquete de aditivos.

Componente	CAS	%
Destilados (petróleo), parafínico pesado hidrotratado	64742 -54 -7	≥55 - ≤75
Destilados (petróleo), parafínico pesado refinado por solventes	64742 -65 -0	≥25 - ≤45
Solvente de nafta (petróleo), aromáticos pesados	64742 -94 -5	≥1 - ≤5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.

Ingestión/aspiración: NO INDUCIR EL VÓMITO. Si el afectado está consciente, suministrarle agua o leche. Solicitar asistencia médica.

Contacto piel: Lavar las partes afectadas con agua y jabón.

Contacto ojos: Lavar abundantemente con agua durante unos 15 minutos.

Solicitar asistencia médica.

Medidas generales: Solicitar asistencia médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Espumas, polvo químico, CO2. NO UTILIZAR NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO

Contraindicaciones: No presenta

Productos de combustión: CO2, H2O, CO (en caso de combustión incompleta), óxidos de nitrógeno.

Medidas especiales a tomar: Mantener alejados de la zona de fuego los recipientes con producto. Enfriar los recipientes expuestos a las llamas. Consultar y aplicar planes de emergencia en el caso de que existan.

Peligros especiales: No presenta

Equipos de protección: Prendas para lucha contra incendios resistentes al calor.

Cuando exista alta concentración de vapores o humos utilizar aparato de respiración autónoma.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones para el medio ambiente: Peligro de contaminación física importante en caso de vertido (litorales costeros, suelos, etc.) debido a su flotabilidad y consistencia oleosa. Evitar la entrada de producto en alcantarillas y tomas de agua.

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto o con las ropas contaminadas y la inhalación de vapores o nieblas.

Destoxicación y limpieza: En derrames pequeños se debe secar la superficie con materiales ignífugos y absorbentes. Depositar los residuos en contenedores cerrados para su posterior eliminación.

Derrames grandes: Evitar la extensión del líquido con barreras y retirar posteriormente el producto. Protección personal: Durante la operación de limpieza deben usarse ropa de protección adecuada, guantes y gafas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado y la inhalación prolongada de vapores o nieblas del producto. Durante el trasvase evitar el contacto con el aire; usar bombas y conexiones con toma de tierra para evitar generar cargas electrostáticas. En caso de contaminación del aire en el lugar de producción o trabajo, este debe ser filtrado antes de eliminarlo.

Condiciones específicas: En el trasvase, se recomienda el empleo de guantes, visores o gafas para evitar salpicaduras. No soldar o cortar en zonas próximas a recipientes llenos del producto. Con recipientes vacíos seguir precauciones similares. Antes de hacer cualquier reparación en un tanque, asegurarse de que está correctamente purgado y lavado.

Almacenamiento: Temperatura y productos de descomposición: No almacenar a temperaturas superiores a 60 °C, el producto puede descomponer liberando gases tóxicos y olorosos.

Reacciones peligrosas: No se han determinado

Condiciones de almacenamiento: Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Mantener los recipientes en lugar fresco y ventilado, alejados del calor y de fuentes de ignición. No fumar, soldar o realizar cualquier tipo de actividad que provoque la formación de llamas o chispas en el área de almacenamiento. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

Materiales incompatibles: Ácidos, sustancias inflamables y agentes oxidantes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal: Protección respiratoria: El producto es poco volátil a temperatura ambiente y no presenta riesgos especiales.

En presencia de aceites calientes usar protección respiratoria.

Protección cutánea: Guantes de nitrilo, butilo o viton.

Consulte a los fabricantes de EPP para obtener información sobre el tiempo de penetración para determinar cuánto tiempo se puede utilizar el equipo antes de que sea necesario reemplazarlo. A menos que los datos específicos del fabricante del guante indiquen otra cosa, la tabla que se muestra a continuación se basa en los datos disponibles del sector para facilitar el proceso de selección del guante y está destinado a utilizarse únicamente como referencia.

Protección ocular: Protección ocular ante el riesgo de salpicaduras.

Otras protecciones: Duchas y lavojos certificados en el área de trabajo deben estar disponibles.

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado y la inhalación de vapores y nieblas del producto. Sistema de extracción de vapores cercano al lugar de generación.

Prácticas higiénicas en el trabajo: Las botas o zapatos contaminados deben desecharse. La ropa impregnada de producto no debe lavarse junto con otras prendas. Seguir las medidas de cuidado e higiene de la piel, lavando con agua y jabón y aplicando cremas protectoras.

Controles de exposición:

TLV/TWA (ACGIH): 5 mg/m³ (nieblas de aceite mineral)

TLV/STEL (ACGIH): 10 mg/m³ (nieblas de aceite mineral)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido aceitoso

Color: Azul pH: NP

Olor: Lubricante. Olor a gasolina

Propiedades comburentes: NP Punto fluido: -15°C (ASTM D-97)

Punto de inflamación/Inflamabilidad: >90°C min. (ASTM-93)

Punto de combustión: NP

Propiedades explosivas: NP

Hidrosolubilidad: Insoluble

Densidad: 0.872 Kg/L. Típico a 15° C (ASTM D-1298).

Solubilidad: En disolventes orgánicos

Otros datos relevantes:

Viscosidad a 100°C: 9.5 cSt (ASTM D-445)

Especificaciones: NMMA TC-W3 JASO FB API TC

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente. Condiciones a evitar: Exposición a llamas, sustancias inflamables.

Incompatibilidades: Ácidos y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: no se han determinado.

Riesgo de polimerización: no polimerizo.

Condiciones a evitar: no hay información.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGÍA

Vía de entrada: Contacto con piel y ojos. La inhalación o ingestión es poco probable.

Efectos agudos y crónicos: No presenta efectos agudos adversos. Irritación por contacto de líquidos y por inhalación prolongada de vapores o nieblas.

DL50> 5g/Kg (oral-rata)

DL50>5g/Kg (piel-rata)

Carcinogenicidad: Clasificación IARC: Grupo 3 (El agente no es clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para el hombre).

Toxicidad para la reproducción: No existen evidencias.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Problemas respiratorios y afecciones dermatológicas.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Forma y potencial contaminante:

Persistencia y degradabilidad: El material flota en agua, es viscoso y de consistencia oleosa; presenta un potencial de contaminación física elevado, sobre todo en caso de derrame en zonas costeras, ya que por contacto destruye la vida de organismos inferiores y dificulta la de animales superiores por disminución de los niveles de oxígeno disuelto, impidiendo además la correcta iluminación de los ecosistemas marinos, lo cual afecta a su normal desarrollo. No es fácilmente biodegradable.

Movilidad/bioacumulación: No hay datos que indiquen que el producto presente problemas de bioacumulación en organismos vivos ni de incidencia en la cadena trófica alimenticia, aunque puede causar efectos negativos sobre el medio ambiente acuático a largo plazo, debido a su elevado potencial de contaminación física.

Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad: Peligroso para la vida acuática en elevadas concentraciones (derrames). LL50: >1000 mg/l (bases lubricantes).

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Recuperación y reutilización de los aceites base cuando sea posible.

Residuos: Líquidos y sólidos de procesos industriales. No intentar limpiar los bidones usados ya que los residuos son difíciles de eliminar. Deshacerse del bidón de una forma segura.

Eliminación: En vertederos controlados e incineración. Evitar el vertido de los aceites al alcantarillado, ya que pueden provocar la destrucción de los microorganismos de las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Manipulación: Contenedores sellados. Se deben manipular los residuos evitando el contacto directo.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, departamentales y/o nacionales en vigencia.

14. TRANSPORTE

TERRESTRE (DOT): No está regulado para transporte terrestre

TERRESTRE (TDG): No está regulado para transporte terrestre

MARINO (IMDG): No está regulado para transporte marítimo de acuerdo al código IMDG

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Annex II) No clasificado de acuerdo con el Anexo II

AIRE (IATA): SECCIÓN 15 No está regulado para transporte aéreo

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Bases de datos consultadas:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.

HSDB: US National Library of Medicine.

RTECS: US Dept. of Health & Human Services

Normativa colombiana

- Resolución 773 de 2021, Por la cual se definen las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos en los lugares de trabajo y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química
- NTC 4435 Hojas de Seguridad para materiales preparación.
- Decreto 1496 de 2018. Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos en Colombia.
- Decreto 1079 de 2015. Ministerio de Transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera

Legislación Costa Rica

Reglamento Técnico RTCR 478:2015 Productos Químicos. Productos Químicos Peligrosos, Registro, Importación y Control

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

GLOSARIO:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la

Investigación del Cáncer

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada

PEL: Límite de Exposición Permitido

VLA: Valor Límite Ambiental

DL50: Dosis Letal Media

CL50: Concentración Letal Media

TDLo: Dosis Tóxica Mínima

LDLo: Dosis Letal Mínima

CE50: Concentración Efectiva media

BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.

NP: No Pertinente

BEI: Índice de Exposición Biológica

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Es responsabilidad del usuario determinar la validez de esta información para su aplicación en cada caso.