



# Lubricante SPEED-D

Ficha de Seguridad

**distacom**

## Lubricante Multigrado

# SAE 20W50 4T API SL JASO MA-2 SPEED-D

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

### 1.1 Identificación del producto

Nombre del producto: SPEED-D 4T SAE 20W50 API SL JASO MA2

1.2 Otros medios de identificación: Aceite lubricante multigrado para llenado y servicio de motores de combustión interna.

1.3 Uso recomendado del producto químico y sus restricciones.

Usos pertinentes identificados: Aceite lubricante de motor

Restricciones de uso: Se desaconseja cualquier uso distinto al informado en la presente FDS.

### 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

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

CLASIFICACIÓN: No está clasificado como peligroso según el Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS), quinta edición revisada.

2.2. Estado regulatorio OSHA: Este material no es considerado peligroso para OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

### 2.3. Elementos de la etiqueta

H319 Irritación ocular categoría 2.

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



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de prudencia:

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: lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil.

Seguir lavando.

P391 Recoger los vertidos.

P405 Guardar bajo llave.

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 y paquete de aditivos.

Componente	CAS	%
Destilados (petróleo), parafínico pesado hidrotratado	64742 -54 -7	≥50 - ≤75
Destilados (petróleo), parafínico pesado refinado por solventes	64742 -65 -0	≥25 - ≤50
Paquete de aditivos.	ICC	≥10 - ≤20

## 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 hay datos disponibles.

Productos de combustión: Depende mucho de las condiciones de combustión. Se puede desarrollar una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases aerotransportados, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados al combustionarse esta sustancia. La combustión puede formar 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 hay datos disponibles.

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

### 6.1 Precauciones relativas al 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.

### 6.2 Precauciones personales:

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

### 6.3 Protección personal:

Durante la operación de limpieza deben usarse ropa de protección adecuada, guantes y gafas

### 6.4 Detoxificación 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.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 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.

### 7.2 Almacenamiento:

Temperatura y productos de descomposición: No almacenar a temperaturas superiores a 45°C, el producto puede descomponer liberando gases tóxicos y olorosos.

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.

Advertencia Acerca de los Recipientes: El recipiente no está diseñado para contener presión. No use presión para vaciar el recipiente porque éste se puede quebrar o romper con fuerza explosiva. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde de manera alguna, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos se deben vaciar escurriendolos por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o desecharlos como es debido.

## 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.

Si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, determine si las concentraciones en el aire están por debajo del límite de exposición ocupacional para las neblinas de aceite mineral. Si no lo están, póngase un respirador aprobado que proporcione protección adecuada contra las concentraciones que se hayan medido de esta sustancia. Con los respiradores de purificación de aire use un cartucho de particulado. Use un respirador de suministro de aire a presión positiva en circunstancias en las que los respiradores de purificación de aire tal vez no provean protección adecuada.

En presencia de aceites calientes usar protección respiratoria.

Protección cutánea: Guantes de nitrilo o viton.

Protección ocular: Protección ocular ante el riesgo de salpicaduras.

Otras protecciones: contar con lavaojos (certificados ANSI) en el área de trabajo.

Inhalación: Los vapores y nieblas de aceite en exposiciones cortas provocan irritación del sistema respiratorio. Exposiciones prolongadas pueden ocasionar fibrosis pulmonar.

Ingestión: La absorción intestinal es muy limitada. La ingestión accidental de grandes cantidades provoca irritación del aparato digestivo, náuseas, vómitos y diarrea. Contacto piel: La toxicidad percutánea es muy baja en contactos cortos. Contactos prolongados provocan escorzo, irritación e incluso dermatitis por eliminación de las grasas naturales.

Contacto ojos: La exposición repetida a vapores o al líquido puede causar irritación.

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: límites máximos permisibles

Componente	Agencia	TWA	STEL	Notación
Aceite mineral refinado(C15-C50)	ACGIH (EEUU)	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	----
Destilados ligeros	ACGIH (EEUU)	200 mg/m <sup>3</sup>	----	Piel , A3

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido aceitoso

Color: Como corresponda

pH: NP

Olor: Lubricante. Olor a petróleo

Propiedades comburentes: no es una sustancia comburente

Punto fluyidez: -24°C máx. (ASTM D-97)

Punto de inflamación/Inflamabilidad: >190°C mín.(ASTMD-92)

Punto de combustión: >210°C mín. (ASTM D-92)

Propiedades explosivas: no es una sustancia explosiva

Hidrosolubilidad: Insoluble en agua

Densidad: 3.3 Kg/gal. Típico a 15° C (ASTM D-287).

Solubilidad: En disolventes orgánicos

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente.

Reactividad: Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes oxidantes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Condiciones a evitar: Exposición a llamas

Incompatibilidades: Ácidos, inflamables y agentes oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: no se conocen

Riesgo de polimerización: No experimenta polimerización

Condiciones a evitar: evitar calor excesivo

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Vía de entrada: Contacto con piel, ojos e inhalación. La ingestión es poco probable.

Toxicidad Dérmica Aguda: El riesgo de toxicidad cutánea grave corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos. Irritación de la Piel: El riesgo de irritación de la piel corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos. Sensibilización cutánea: El riesgo de sensibilización de la piel corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos. Toxicidad Oral Aguda: El riesgo de toxicidad oral grave corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.

Toxicidad por Inhalación Aguda: El riesgo de toxicidad grave por inhalación corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.

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).

Estos aceites no se han enumerado en el Informe Anual del Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE.UU. ni han sido clasificados por el Centro de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) como carcinogénicos para los humanos (Grupo 1), probablemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2A), ni posiblemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2B). Ninguno de estos aceites ha sido clasificado por la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) como: carcinógeno humano confirmado (A1), carcinógeno humano sospechoso (A2) ni como carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos (A3).

Toxicidad para la reproducción: No existen evidencias.

### INFORMACIÓN ADICIONAL DE TOXICOLOGÍA:

Al usarse en los motores, el aceite se contamina con niveles bajos de productos carcinogénicos de la combustión (Huminos). Se ha demostrado que los aceites usados de motor causan cáncer de la piel en ratones después de repetidas aplicaciones y de continua exposición. El contacto breve o intermitente de la piel con aceite de motor usado no se anticipa cause efectos serios en los seres humanos si se quita bien el aceite lavándolo con agua y jabón. Este producto contiene aceites con base de petróleo que se pueden refinar mediante varios procesos incluyendo extracción severa por disolvente, hidrocracking severo o hidrotratamiento severo

Peligro de inhalación : El producto no es clasificado como peligro de inhalación, según criterios del GHS.

Toxicocinética : No disponible.

Metabolismo : No disponible.

Distribución : No disponible.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria) : No aplica.

Disrupción endocrina : No disponible.

Neurotoxicidad : No disponible.

Inmunotoxicidad : No disponible.

Síntomas relacionados : No disponible.

Límite inmediatamente peligroso para la vida y la salud

(IDLH) : No disponible.

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

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

Precauciones especiales: Estable a temperatura ambiente y durante el transporte.

La descripción que aparece tal vez no sea aplicable a todas las situaciones de los envíos. Consulte el 49CFR, o los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos con el fin de buscar requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de envío específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

Descripción de Embarque del UN: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER THE UNITED NATIONS MODEL REGULATIONS/RECOMMENDATIONS

Descripción de Envío IMO/IMDG: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER THE IMDG CODE

Descripción de embarque ICAO/IATA: NOT REGULATED AS DANGEROUS GOODS FOR TRANSPORT UNDER ICAO

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC: No aplica

## 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 consultada: Directiva 67/548/CEE de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor). Dir. 1999/45/CE de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

**Normativa Colombia:**

**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

**DECRETO 1496 DE 2018** Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química

**Costa Rica:**

Reglamento Técnico RTCR 478:2015 Productos Químicos.

## 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.