

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO.

1.1 Identificação do produto.

Nome do produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Código do produto: Não aplicável.

Outras maneiras de identificação.

Não aplicável.

1.2 Usos recomendados do produto químico e restrições de uso.

Usos do produto:

Óleo lubrificante para veículos híbridos, motores turbos, injeção direta, movidos à gasolina, etanol, GNV e Flex - ANP 21591

Restrições de uso:

Usos diferentes aos aconselhados.

1.3 Detalhes do fornecedor.

EMPRESA: TECLUB INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA

ENDEREÇO: RUA TAVARES DE LYRA, 2891B - 83065-180

BAIRRO: AFONSO PENA

CIDADE: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PARANÁ

TELEFONE: 0800 600 3648

Número do telefone de emergência.

(14) 3880-0673 - Centro de Assistência Toxicológica – CEATOX

SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

O produto não é classificado como perigoso segundo a Norma ABNT NBR 14725:2023.

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

Outros perigos que não resultam em uma classificação.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

Substâncias que contribuem para a classificação de acordo com os limites de concentração estabelecidos conforme os critérios 5.3 e 5.4 da Norma Brasileira ABNT NBR 14725:2023.

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

Número de registro CAS	Identidade Química	Concentração	(*)Classificação - Norma ABNT NBR 14725:2023	
			Classificação	Limites de concentração específicos
84605-29-8	[3] Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0 - 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*)O texto completo das frases H é pormenorizado na seção 16 desta Ficha de Segurança.

[2] Substância PBT (Persistente Bioacumulável e Tóxica).

SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros.

Devido à composição e à tipologia das substâncias presentes no produto, não são necessárias advertências específicas.

Inalação.

Em caso de paragem respiratória, administrar respiração artificial e procurar assistência médica urgente. Retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

Contato com os olhos.

Retirar as lentes de contato, se existirem e for fácil de o fazer. Lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica.

Contato com a pele.

Tirar a roupa contaminada.

Ingestão.

Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Não são conhecidos efeitos agudos e tardios da exposição ao produto.

4.3 Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO2. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura. Riscos especiais.

O fogo pode produzir um espesso fumo negro. Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. O produto pode provocar ou facilitar a combustão de outros materiais.

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento.

Equipamento de proteção contra incêndios.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autônomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, ver seção 8.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Assegurar ventilação adequada. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

Para o pessoal do serviço de emergência

As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FDS devem ser usadas.

6.2 Precauções ao meio ambiente.

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver seção 13).

SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

7.1 Precauções para manuseio seguro.

O produto não exige medidas de manuseamento especiais; recomendam-se as seguintes medidas gerais: Para a proteção pessoal, ver seção 8.

Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber. Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

O produto não exige medidas especiais de armazenamento.

Como condições gerais de armazenamento, devem-se evitar fontes de calor, radiações, eletricidade e o contato com alimentos. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Armazenar os recipientes entre 5 e 35 °C, num local seco e bem ventilado.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.**8.1 Parâmetros de controle.**

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Identidade química	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts N. CAS: 84605-29-8	DNEL (Workers)	Inalação, Crônico, Efeitos sistêmicos	8,31 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Medidas de proteção pessoal.

Concentração:	100 %
Usos:	Óleo lubrificante para veículos híbridos, motores turbos, injeção direta, movidos à gasolina, etanol, GNV e Flex.
Proteção respiratória:	
Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção das mãos:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção dos olhos:	
Se o produto for manuseado corretamente, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual.	
Proteção da pele:	
EPI:	Calçado de trabalho
Características:	
Manutenção:	Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa.
Observações:	O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de proteção destinados à proteção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes

SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.**9.1 Propriedades físicas e químicas básicas.**

Estado físico: Líquido

Cor: Castanho Claro

Odor: Característico

Limiar olfativo: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de fusão: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de congelamento: -39 °C

Ponto de ebulição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limite inferior explosão: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

Limite superior explosão: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de fulgor: 205 °C

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Temperatura de decomposição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

pH: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Viscosidade cinemática: Viscosidade: 54,2 mm²/s @ 40°C (104°F) (típico)Viscosidade: 8,5 mm²/s @ 100°C (212°F) (típico)

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos

Hidrosolubilidade: Insolúvel em água.

Lipossolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow): Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Pressão de vapor: <0.01mm/Hg

Densidade absoluta: 0,87

Densidade relativa: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Densidade do vapor: >1

Características de las partículas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

9.2 Outras informações.

Propriedades explosivas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Propriedades comburentes: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de Fluidéz: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Cintilação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.**10.1 Estabilidade química.**

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver seção 7).

10.2 Reatividade.

O produto não apresenta riscos devido à sua reatividade.

10.3 Possibilidade de reações perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reações perigosas.

Condições a serem evitadas.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.4 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reações exotérmicas.

10.5 Produtos perigosos da decomposição.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.**

Não existem dados disponíveis ensaiados do produto.

A) Toxicidade aguda;

Dados não conclusivos para a classificação.

B) Corrosão/irritação da pele;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

C) Lesões oculares graves/irritação ocular;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

D) Sensibilização respiratória ou da pele;

Dados não conclusivos para a classificação.

E) Mutagenicidade em células germinativas;

Dados não conclusivos para a classificação.

F) Carcinogenicidade;

Dados não conclusivos para a classificação.

G) Toxicidade à reprodução;

Dados não conclusivos para a classificação.

H) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Dados não conclusivos para a classificação.

I) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Dados não conclusivos para a classificação.

J) Perigo por aspiração.

Dados não conclusivos para a classificação.

SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.**Ecotoxicidade.**

Não estão disponíveis informações relativas à Ecotoxicidade das substâncias presentes.

Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes. Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

Potencial bioacumulativo.

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo. Não é permitida a descarga nos esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

Outros efeitos adversos.

O produto não é afetado pelo Regulamento (UE) 2024/590 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 7 de fevereiro de 2024, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL.

É proibido o descarte em redes de esgoto ou cursos de água. Os resíduos e as embalagens devem ser descartados em conformidade com a legislação local/nacional vigente. É proibido qualquer liberação direta no meio ambiente.

SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, atuar de acordo com o ponto 6.

14.1 Número ONU.

Não é perigoso no transporte.

14.2 Nome apropriado para embarque.

Descrição:

Transporte Terrestre: Não é perigoso no transporte.

Transporte Hidroviário: Não é perigoso no transporte.

Transporte Aéreo: Não é perigoso no transporte.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

Outras informações específicas:

14.5 Perigos para o meio ambiente.

Não é perigoso no transporte.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES.

Regulamentações federais

Política Nacional de Resíduos Sólidos: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010.

Substâncias pertencentes à Lista Nacional de Agentes Cancerígenos para Humanos (LINACH), de acordo com, a Portaria Interministerial Nº 9, de 7 de outubro de 2014.

Não Aplicável.

Substâncias pertencentes à Lista de Produtos Controlados pela Polícia Federal, de acordo com a Portaria MJSP Nº 204/2022.

Não Aplicável.

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

Regulamentações internacionais

Não Aplicável.

Substâncias químicas sujeitas ao procedimento de consentimento prévio informado (Anexo III - DECRETO Nº 5.360 DE 31 DE JANEIRO DE 2005, que promulga a Convenção de Rotterdam no Brasil).

Não Aplicável.

SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES.**Texto completo das frases H que aparecem na seção 3:**

H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo das frases EUH que aparecem na seção 3:**Códigos de classificação:**

Aquatic Chronic 2: Toxicidade crônica para o ambiente aquático, Categoria 2

Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1

Skin Irrit. 2: Irritante para a pele, Categoria 2

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725:2023:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Recomenda-se que só utilize o produto para os usos previstos. Abreviaturas e siglas utilizadas:

DMEL:	Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.
DNEL:	Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.
EPI:	Equipamento de proteção individual.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

Norma ABNT NBR 14725.

<http://www.pic.int/><http://www.antt.gov.br/><http://portalsaude.saude.gov.br/><http://www.mte.gov.br/><https://echa.europa.eu/home>www.unece.org/

Produto: MAXON OIL PERFORMA 3100 SAE 5W20 API SP RC

Número da FDS: 131525019

Data de revisão: JUL/2025

A informação facilitada nesta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi redigida de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023 Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalizado Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

A informação desta ficha de informações de segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.