

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Montreal PAG Sintético Original 46 ISO VG 46

Revisão: 01

Data: 19/02/2025

Página 1 de 7

### 1 – IDENTIFICAÇÃO

Identificação do Produto: Montreal PAG Sintético Original 46  
Código Interno de Identificação: Montreal PAG Sintético Original 46 ISO VG 46  
Uso Previsto: Óleo Lubrificante Sintético para linha automotiva  
Nome da Empresa: ÓLEO MONTREAL CANADENSE LTDA.  
Endereço: Rua Brooklin, 192. Chácara Marco – CEP:06.419-080 – Barueri/SP  
Telefone para Contato: (11) 4168-1219  
Telefone para Emergências: 0800-707-7022 / 0800-17-2020  
E-mail: laboratório@oleomontreal.com.br

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da Substância ou mistura: Não Classificado como perigoso de acordo com a ABT NBR 14725  
Elementos de Rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução: P273 – Evite a liberação no meio ambiente.  
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente conforme regulamentação local.  
Outros Perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

| Identidade Química | CAS Number                     | %    |
|--------------------|--------------------------------|------|
| Base Sintética     | Informação Confidencial Retida | 99,9 |

Esse produto é definido como uma mistura de lubrificantes sintéticos.

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver outros sintomas ou dificuldade para respirar, procure imediatamente um médico. Leve este documento.

Contato com a pele: Lave a área afetada com água e sabão abundante para remoção do material. Remova as roupas contaminadas e lave antes de reutilizar. Se houver irritação na pele ou reação alérgica, procure imediatamente um médico.

Contato com os olhos: Lave imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato,

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Montreal PAG Sintético Original 46 ISO VG 46

Revisão: 01

Data: 19/02/2025

Página 2 de 7

|                                                         |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação persista, procure imediatamente um médico.                                                                |
| Ingestão:                                               | Não induza o vômito a não ser sob orientação médica. Enxágue a boca com água em abundância. Procure um médico imediatamente e informe sobre o produto ingerido.          |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Pode causar irritação leve na pele e olhos. Se ingerido, pode causar efeitos gastrointestinais como náusea e diarreia. Se aspirado, pode causar pneumonia química grave. |

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção:                                                 | Adequados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico.<br><br>Inadequados: Jatos de água de forma direta, pois podem espalhar o fogo.                                                                                                                            |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:         | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.                                                                                  |

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não Fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Utilize EPI adequados, incluindo luvas de segurança, óculos de proteção e respirador, se necessário.                                                                                                                                                                                                                   |
| Precauções ao Meio Ambiente:                                 | Evitar que o produto atinja cursos d'água, solo ou sistema de esgoto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Métodos e materiais para a contenção e limpeza:              | Derramamento pequeno: Absorver o produto com material inerte (areia, terra, vermiculita, serragem). Recolher os resíduos em recipientes apropriados para descarte adequado.<br><br>Derramamento grande: Conter o vazamento com barreiras, se possível bombear o material derramado para um recipiente adequado. Utilizar absorventes específicos para óleos e hidrocarbonetos. |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Montreal PAG Sintético Original 46 ISO VG 46

Revisão: 01

Data: 19/02/2025

Página 3 de 7

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para manuseio seguro:                                         | Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite a formação de vapores e névoas. Caso necessário, utiliza equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.<br>Evite utilizar o produto perto de fontes de ignição (chamas, faíscas, superfícies quentes).<br>Lave bem as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.<br>Não comer, beber ou fumar enquanto estiver manuseando o produto. |
| Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: | Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão, não entanto evite armazenar o produto próximo a fontes de ignição. Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar, Mantenha o recipiente fechado. Não são conhecidos materiais inadequados para seu armazenamento.                                                                                                                                                                                                     |

### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de Controle

Limites de exposição ocupacional:

| Identidade Química | Nº CAS                  | LT (ppm ou mg/m³)                 | STEL (ppm ou mg/m³) | Fonte |
|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------|
| Base Sintética     | Informação Confidencial | 10 mg/m³ (névoas de óleo mineral) | 10 mg/m³            | ACGIH |

#### Legenda:

- LT (Limite de Tolerância) = concentração média ponderada para uma jornada de trabalho de 8 horas.
- STEL (Short-term Exposure Limit) = Limite de exposição para períodos curtos (15 min).
- ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicadores biológicos:            | Não estabelecidos.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Outros limites e valores:          | Não estabelecidos.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Medidas de controle de engenharia: | Garantir a ventilação adequada ao ambiente de trabalho. Se necessário utilizar um sistema de exaustão local para reduzir a concentração de possíveis vapores. Evitar sempre o contato direto com a pele e olhos através de barreiras físicas e EPI's. |

#### Medidas de Proteção pessoal

|                          |                                                                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proteção dos olhos/face: | Utilizar óculos de proteção.                                                                                                                    |
| Proteção da pele:        | Sapatos Fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas (Nitrila ou neoprene)                                           |
| Proteção respiratória:   | Em locais com pouca ventilação ou alta concentração de vapores, utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos (tipo P2/P3 ou equivalente). |
| Perigos térmicos:        | Não apresenta perigos térmicos.                                                                                                                 |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Montreal PAG Sintético Original 46 ISO VG 46

Revisão: 01

Data: 19/02/2025

Página 4 de 7

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                                                                           |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Estado físico:                                                            | Líquido oleoso.                                  |
| Cor:                                                                      | Incolor a amarelado.                             |
| Odor:                                                                     | Odor fraco, característico de óleo.              |
| Ponto de fusão/congelamento:                                              | - 48 °C (ASTM D97).                              |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:                        | Não disponível.                                  |
| Inflamabilidade:                                                          | Não aplicável (líquido).                         |
| Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:              | Não disponível.                                  |
| Ponto de Fulgor:                                                          | 200 °C – Vaso Aberto (ASTM D92).                 |
| Temperatura de autoignição:                                               | Não disponível.                                  |
| Temperatura de decomposição:                                              | Não disponível.                                  |
| pH:                                                                       | Não disponível.                                  |
| Viscosidade cinemática:                                                   | 46 mm <sup>2</sup> /s (cSt) a 40 °C (ASTM D445). |
| Solubilidade:                                                             | Imiscível em água.                               |
| Coeficiente de partição - n-octanol/água (valor de log K <sub>ow</sub> ): | Não disponível                                   |
| Pressão de vapor:                                                         | Não disponível.                                  |
| Densidade e/ou densidade relativa:                                        | 0,900 – 0,980 g/cm <sup>3</sup> (ASTM D4052).    |
| Densidade relativa de vapor:                                              | Não disponível.                                  |
| Características da partícula:                                             | Não aplicável.                                   |

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reatividade                         | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.                                                       |
| Estabilidade química:               | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.                                                                  |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.                                                                    |
| Condições a serem evitadas:         | Exposição a temperaturas elevadas e chamas abertas, contato com faíscas e fontes de ignição.                                    |
| Materiais incompatíveis:            | Agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes, que podem degradar o material.                                          |
| Produtos perigosos da decomposição: | Se aquecimento ou queimado pode gerar monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarbonetos leve e outros vapores orgânicos. |

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Toxicidade aguda: | Não é esperado que apresente toxicidade aguda. |
|-------------------|------------------------------------------------|

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Montreal PAG Sintético Original 46 ISO VG 46

Revisão: 01

Data: 19/02/2025

Página 5 de 7

|                                                               |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação da pele:                                   | A exposição prolongada e frequente na pele pode causar ressecamento na mesma, causando desconfortos ou então dermatites. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                      | Não é esperado que cause lesões oculares graves, no entanto, pode causar irritação.                                      |
| Sensibilização respiratória ou da pele:                       | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou a pele.                                                      |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Não é esperado que apresente Mutagenicidade em células germinativas.                                                     |
| Carcinogenicidade:                                            | Não é esperado que apresente carcinogenicidade.                                                                          |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.                                                                    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.                                    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.                                 |
| Perigo por aspiração:                                         | Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.                                                            |

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                 |                                                                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecotoxicidade:                  | Não é esperado que apresente ecotoxicidade.                                                                                                  |
| Persistência e degradabilidade: | Em função da ausência de dados, espera-se que apresente persistência e não seja rapidamente degradado.                                       |
| Potencial bioacumulativo:       | Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.                                             |
| Mobilidade no solo:             | Não determinada.                                                                                                                             |
| Outros efeitos adversos:        | Pode formar películas na superfície da água, reduzindo a troca gasosa e afetando ecossistemas aquáticos. Evite a liberação no meio ambiente. |

## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produto:           | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produto: | Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.                                                                                                  |
| Embalagem usada:   | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.                                                                    |

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Montreal PAG Sintético Original 46 ISO VG 46

Revisão: 01

Data: 19/02/2025

Página 6 de 7

### Terrestre:

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

- Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

Perigo ao meio ambiente:

O produto não é considerado como perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.

### Hidroviário:

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras).

Normas de Autoridade Marítima:

- NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.
- NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.
- NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.
- IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):
- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

Perigo ao meio ambiente:

Não é considerado poluente marinho para o transporte.

### Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Cíveis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).
- IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU:

Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.

Perigo ao meio ambiente:

Não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.

Medidas e condições específicas de precaução:

Não aplicável.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code:

Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

## 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Norma ABNT NBR 14725:2023.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Montreal PAG Sintético Original 46 ISO VG 46

Revisão: 01

Data: 19/02/2025

Página 7 de 7

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.  
Norma Regulamentadora NR-26 (Sinalização de segurança).

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

#### Controle de Alterações:

| Versão | Data de Elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 01     | 19/02/2025         | Elaboração |

#### Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);  
BCF - Bioconcentration factor (Fator de bioconcentração);  
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;  
Kow- Octanol-water partition coefficient (Coeficiente de partição octanol-água);  
NR - Norma Regulamentadora;  
ONU - Organização das Nações Unidas;  
TLV - Threshold Limit Value (Valor limite);  
TWA - Time Weighted Average (Média ponderada no tempo).

#### Referências Bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.