



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### Montreal Sintético 32

Data da última revisão:  
24/06/2022

Revisão: 8

FISPQ n°: 29

Página 1 de 8

#### 1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	Montreal Sintético 32
Código Interno de Identificação do produto:	Montreal Sintético 32 ISO VG 32
Uso Previsto:	Óleo Lubrificante para refrigeração
Nome da Empresa:	ÓLEO MONTREAL CANADENSE LTDA
Endereço:	Rua Brooklin, 192, Chácara Marco- Cep 06419-080, Barueri- SP
Telefone para contato:	(11) 2042-6904
Telefone para Emergências:	0800-707-7022 / 0800-17-2020
E-mail:	<a href="mailto:laboratorio@oleomontreal.com.br">laboratorio@oleomontreal.com.br</a>

#### 2. Identificação de Perigos

**Classificação de perigo do produto:**

Não classificado como perigoso no sistema de classificação utilizado.

**Sistema de classificação utilizado:**

Norma ABNT-NBR 14725-2

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Elementos apropriados da rotulagem:** Não aplicável.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

O produto não possui outros perigos.

#### 3. Composição e Informações sobre os ingredientes

**Tipo de produto:** mistura

**Ingredientes ou componentes que contribuem para o perigo**

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	64742-52-5	10,0 – 29,9
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	4742-53-6	30,0 – 90,0

#### 4. Medidas de primeiros socorros

**Inalação:**

Remover a vítima para local ventilado. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Lavar a pele com quantidade de água suficiente de água para remoção do produto. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Montreal Sintético 32**

Data da última revisão:  
24/06/2022

Revisão: 8

FISPQ n°: 29

Página 2 de 8

<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar com água corrente por vários minutos. Se ocorrer irritação ocular, contate imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito. Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Notas para o médico:</b>	Tratamento sintomático.

### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Extintores de CO <sub>2</sub> , pó químico, espuma e água sob neblina.
<b>Meios de extinção inadequados:</b>	Jato de água.
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	Pode liberar gases tóxicos durante a queima.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Utilizar máscara facial com filtro contra gases além dos EPIs básicos necessários.

### 6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Equipamento de proteção individual adequado. Não fumar.

**Para o pessoal do serviço de emergência:** Equipamento de proteção individual adequado

**Precauções ao meio ambiente:** Evite contaminação de rios, lagos e mananciais de água, não deixando o material escoar para cursos d'água, canalizações e galerias.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver com terra ou outro material absorvente

**Isolamento da área:** Isolar e sinalizar o local

**Montreal Sintético 32**Data da última revisão:  
24/06/2022

Revisão: 8

FISPQ n°: 29

Página 3 de 8

**Métodos e materiais para a limpeza:**

Não disponível

**7. Manuseio e armazenamento****Precauções para manuseio seguro:****Prevenção da exposição do trabalhador:**Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.  
Utilizar equipamento de proteção individual.**Prevenção de incêndio e explosão:**

Manter o produto longe de fontes de ignição.

**Precauções e orientações para o manuseio seguro:**

Utilizar equipamentos de proteção requeridos. Evitar o contato com a pele, mucosa e olhos.

**Medidas de higiene:****Apropriadas:**Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas.  
Lavar as mãos antes das refeições e ao final da jornada de trabalho.  
Tomar ducha ou banho após a jornada de trabalho.**Inapropriadas:**

Não disponível

**Condições de armazenamento seguro:****Condições adequadas:**

Manter a embalagem bem vedada, em lugar fresco e seco, prover boa ventilação.

**Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Materiais para embalagem:****Recomendados:**

Não disponível.

**Inadequados:**

Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

**Outras informações:**

Não disponível

**8. Controle de exposição e proteção individual****Parâmetros de controle:****Limites de exposição ocupacional:**

Nome químico comum	TLV - TWA (ACGIH, 2014)
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio	5 mg/m <sup>3</sup>
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio	5 mg/m <sup>3</sup>

**Montreal Sintético 32**Data da última revisão:  
24/06/2022

Revisão: 8

FISPQ n°: 29

Página 4 de 8

Névoa de óleo, mineral

5 mg/m<sup>3</sup>**Indicadores biológicos:**

Não disponível.

**Outros limites e valores:**

Não disponível.

**Medidas de controle de engenharia:**

Ventilação adequada no local de manuseio e trabalho.

**Medidas de proteção pessoal:****Proteção dos olhos/face:**

Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele:**

Em geral, dentro das condições normais de uso, nenhuma proteção se faz necessária para a pele. Contudo em qualquer anomalia no sistema, medidas de precaução devem ser tomadas a fim de se evitar contato com a pele de acordo com as boas práticas de higiene industrial, tais como o uso de macacão de proteção química.

**Proteção respiratória:**

Normalmente, nenhuma proteção se faz necessária sob condições normais de uso e com ventilação adequada. Porém, se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de uma máscara semifacial ou respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas pela empresa, se aplicado.

**Proteção das mãos:**

Dentro das condições normais de uso, nenhuma proteção das mãos se faz necessária. Todavia em qualquer anomalia no sistema, sugere-se seguir as boas práticas de higiene industrial, além da utilização de luvas de segurança, do tipo PVC, látex ou nitrílicas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo do fabricante e condições de uso, portanto, entre em contato com o fabricante das mesmas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Além disso, sempre inspecione e substitua luvas gastas ou danificadas.

**Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

**Outras informações:**

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Sempre pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

**Montreal Sintético 32**Data da última revisão:  
24/06/2022

Revisão: 8

FISPQ n°: 29

Página 5 de 8

**9. Propriedades físico-químicas**

<b>Aspecto:</b>	Amarelo Claro, Límpido
<b>Estado físico:</b>	Líquido;
<b>Forma:</b>	Líquido Límpido;
<b>Cor:</b>	Característico.
<b>Odor:</b>	Característico.
<b>Limite de odor:</b>	Não Disponível.
<b>pH:</b>	Não Disponível.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não Disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial:</b>	Não Disponível.
<b>Faixa de temperatura de ebulição:</b>	>250°C Ensaio: NBR 12014.
<b>Ponto de Fulgor:</b>	>200°C Ensaio: NBR 11341.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não Disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não Disponível.
<b>Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:</b>	Não Disponível.
<b>Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:</b>	Não Disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	<0,01 mm Hg (37,8°C).
<b>Densidade de vapor:</b>	Não Disponível.

**Montreal Sintético 32**Data da última revisão:  
24/06/2022

Revisão: 8

FISPQ n°: 29

Página 6 de 8

<b>Densidade:</b>	0,906 g/cm <sup>3</sup> Ensaio: NBR 14065.
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água.
<b>Coeficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não Disponível.
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não Disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não Disponível.
<b>Viscosidade:</b>	28,8 cSt a 35,2 cSt (40°C) Ensaio: NBR 10441

**10. Estabilidade e reatividade**

<b>Reatividade:</b>	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável nas condições normais de uso e estocagem.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Combustão pode produzir CO <sub>2</sub> , CO e água.

**11. Informações toxicológicas**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não classificado.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Não classificado.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Não classificado.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não classificado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não classificado.

**Montreal Sintético 32**Data da última revisão:  
24/06/2022

Revisão: 8

FISPQ n°: 29

Página 7 de 8

<b>Carcinogenicidade:</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	Não classificado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não classificado.
<b>Outras informações:</b>	Não disponível

**12. Informações ecológicas**

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não classificado
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não facilmente biodegradável em água. Adsorção no solo.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não disponível
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não disponível

**13. Considerações sobre destino final****Métodos recomendados para destinação final:****Produto:**

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo. Atender a resolução CONAMA N° 362, de 23/06/2005 em seu artigo 3°, parágrafos 1 e 3 ou suas devidas atualizações.

**Embalagem usada:**

Não dispor ao meio ambiente. Os recipientes vazios podem reter Resíduos e podem ser perigosos. NAO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAISCAS, A ELETRICIDADE ESTATICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNICAO. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado.

**14. Informações sobre transporte**



## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

### Montreal Sintético 32

Data da última revisão:  
24/06/2022

Revisão: 8

FISPQ n°: 29

Página 8 de 8

**Terrestre:**

Não é regulamentado para Transporte Terrestre de acordo com a regulamentação da ANTT vigente e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

**Marítimo (IMDG):**

Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

**Aéreo (IATA):**

Não é Regulamentado para Transporte Aéreo de Produtos Perigosos (DRG IATA); DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

**Número ONU:**

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

### 15. Informações sobre regulamentações

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Decreto Federal n° 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Portaria n° 229 de 24 de Maio de 2011.

Norma ABNT NBR 14725 e suas atualizações.

Regulamento vigente de Transporte Terrestre de Produtos Perigosos (ANTT)

Obs.: Podem existir regulamentações regionais específicas para o produto.

### 16. Outras informações

**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Este documento foi elaborado baseado nos conhecimentos atuais do produto químico, fornecendo informações e recomendações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente para análise e considerações do usuário, sendo assim, sua responsabilidade verificar se as mesmas contemplam os objetivos desejados para o uso desejado.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Se o comprador reenvasar o produto, será de responsabilidade do cliente assegurar-se que as características de segurança, saúde e demais informações, incluindo as da embalagem, serão mantidas.