

Montreal Fator B5.2Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 9

FISPQ n°: 15

Página 1 de 8

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	Montreal Fator B5.2
Código Interno de Identificação do produto:	Montreal Fator B5.2 ISO VG 37
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:	laboratorio@oleomontreal.com.br

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 – 59,9
Mistura de bases sintéticas	4742-53-6	10,0 – 30,0

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.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente por vários minutos. Se ocorrer irritação ocular, contate imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.

Montreal Fator B5.2Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 9

FISPQ n°: 15

Página 2 de 8

Ingestão:

Não provocar vômito. Em caso de indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Notas para o médico:

Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção apropriados:**Extintores de CO₂, pó químico, espuma e água sob neblina.**Meios de extinção inadequados:**

Jato de água.

Perigos específicos da mistura:

Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

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

Métodos e materiais para a limpeza:

Não disponível

7. Manuseio e armazenamento

Montreal Fator B5.2

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 9

FISPQ n°: 15

Página 3 de 8

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 no local.

Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Materiais para embalagem:

Não disponível.

Recomendados:

Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.

Inadequados:

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 leves tratados com hidrogênio	5 mg/m ³
Névoa de óleo, mineral	5 mg/m ³

Indicadores biológicos:

Não disponível.

Outros limites e valores:

Não disponível.

Montreal Fator B5.2

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 9

FISPQ n°: 15

Página 4 de 8

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.

9. Propriedades físico-químicas

Aspecto:

Amarelo Claro, Límpido

Estado físico:

Líquido;

Montreal Fator B5.2Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 9

FISPQ n°: 15

Página 5 de 8

Forma:	Líquido Límpido;
Cor:	Característico.
Odor:	Característico.
Limite de odor:	Não Disponível.
pH:	Não Disponível.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não Disponível.
Ponto de ebulição inicial:	Não Disponível.
Faixa de temperatura de ebulição:	>200°C Ensaio: NBR 12014.
Ponto de Fulgor:	200°C Ensaio: NBR 11341.
Taxa de evaporação:	Não Disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não Disponível.
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:	Não Disponível.
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:	Não Disponível.
Pressão de vapor:	<0,01 mm Hg (37,8°C).
Densidade de vapor:	Não Disponível.
Densidade:	0,914 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065.
Solubilidade:	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não Disponível.

Montreal Fator B5.2Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 9

FISPQ n°: 15

Página 6 de 8

Temperatura de autoignição: Não Disponível.**Temperatura de decomposição:** Não Disponível.**Viscosidade:** 33,3 cSt à 40,7 cSt (40°C) Ensaio: NBR 10441**10. Estabilidade e reatividade****Reatividade:** O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.**Estabilidade química:** Estável nas condições normais de uso e estocagem.**Possibilidade de reações perigosas:** Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.**Condições a serem evitadas:** Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.**Produtos perigosos da decomposição:** Combustão pode produzir CO₂, CO e água.**11. Informações toxicológicas****Toxicidade aguda:** Não classificado.**Corrosão/irritação da pele:** Não classificado.**Lesões oculares graves/irritação ocular:** Não classificado.**Sensibilização respiratória ou à pele:** Não classificado.**Mutagenicidade em células germinativas:** Não classificado.**Carcinogenicidade:** Não classificado.**Toxicidade à reprodução:** Não classificado.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:** Não classificado.

Montreal Fator B5.2Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 9

FISPQ n°: 15

Página 7 de 8

**Toxicidade para órgãos-alvo
específicos – exposição repetida:**Não é esperado que o produto apresente
toxicidade à reprodução**Perigo por aspiração:**

Não classificado.

Outras informações:

Não disponível

12. Informações ecológicas**Ecotoxicidade:**

Não classificado

Persistência e degradabilidade:

Não facilmente biodegradável em água. Adsorção no solo.

Potencial bioacumulativo:

Não disponível

Mobilidade no solo:

Não disponível

Outros efeitos adversos:

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**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.

Montreal Fator B5.2

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 9

FISPQ n°: 15

Página 8 de 8

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.