

Nome da substância ou mistura: MONTREAL PAG ORIGINAL

Data da última revisão: 05/02/2021	Revisão: 0	FISPQ Nº 149	Página 1 de 5
--	----------------------	------------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome do produto:	MONTREAL PAG ORIGINAL
Código interno de identificação do produto:	MONTREAL PAG ORIGINAL ISO VG (32; 46; 68; 100 e 150)
Uso previsto:	Lubrificante para refrigeração.
Nome da Empresa:	OLEO MONTREAL EIRELI ME
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:

Pictogramas: Não aplicável

Palavra de advertência: Atenção.

Frases de precaução: P201 – Obtenha Instruções específicas antes da utilização.

P202 – Não Manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P280 – Use luvas de proteção, roupas de proteção, proteção para os olhos e proteção facial.

P302 + P352 – Em caso de contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância.

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P308 + P313 - Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais (ver item 13).

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 contribuam para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração (%)
Mistura de Óleos Lubrificantes**	NA*	100

NA: Não Aplicável

* Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.

**Ingredientes não classificados como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado, porém possuem limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

4. Medidas de primeiros socorros

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.

ÓLEO MONTREAL EIRELI - ME

Rua Brooklin 192 - Chácara Marco - Barueri - SP, 06419-080 FONE: (11) 2042-6904 / 2541-3818

INTERNET: <http://www.oleomontreal.com.br> E-MAIL: laboratorio@oleomontreal.com.br

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MONTREAL PAG ORIGINAL

Data da última revisão:	Revisão:	FISPQ Nº	Página
05/02/2021	0	149	2 de 5

Contato com os olhos:	Lavar com água corrente por vários minutos. Se ocorrer irritação ocular, contate imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.
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 CO ₂ , 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 para 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

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:	
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:	Não há limites de exposição ocupacional definidos com ventilação adequada.
Indicadores biológicos:	Não disponível.
Outros limites e valores:	Não disponível.
Medidas de controle de engenharia:	Ventilação adequada no local de manuseio e trabalho.

ÓLEO MONTREAL EIRELI - ME

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MONTREAL PAG ORIGINAL

Data da última revisão: 05/02/2021	Revisão: 0	FISPQ Nº 149	Página 3 de 5
--	----------------------	------------------------	-------------------------

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 físicas e químicas

Aspecto:	PAG 32	PAG 46	PAG 68	PAG 100	PAG 150
Estado físico:	Líquido;	Líquido;	Líquido;	Líquido;	Líquido;
Forma:	Líquido Límpido;	Líquido Límpido;	Líquido Límpido;	Líquido Límpido;	Líquido Límpido;
Cor:	Característico.	Característico.	Característico.	Característico.	Característico.
Odor:	Característico.	Característico.	Característico.	Característico.	Característico.
Limite de odor:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
pH:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Ponto de ebulição inicial:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Faixa de temperatura de ebulição:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Ponto de Fulgor:	237°C Ensaio: NBR 11341.	229°C Ensaio: NBR 11341.	222°C Ensaio: NBR 11341.	216°C Ensaio: NBR 11341.	218°C Ensaio: NBR 11341.
Taxa de evaporação:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Pressão de vapor:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Densidade de vapor:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Densidade:	0,951 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065	0,951 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065	0,952 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065	0,952 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065	0,952 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065
Solubilidade:	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água.	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água.	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água.	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água.	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Temperatura de autoignição:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.
Temperatura de decomposição:	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.	Não Disponível.

ÓLEO MONTREAL EIRELI - ME

Nome da substância ou mistura: MONTREAL PAG ORIGINAL

Data da última revisão:	Revisão:	FISPQ Nº	Página
05/02/2021	0	149	4 de 5

Viscosidade:	32,0 cSt à 33,0 cSt (40°C) Ensaio: NBR 10441	46,0 cSt à 47,4 cSt (40°C) Ensaio: NBR 10441	68,0 cSt à 70,0 cSt (40°C) Ensaio: NBR 10441	100,0 cSt à 103,0 cSt (40°C) Ensaio: NBR 10441	150,0 cSt à 154,5 cSt (40°C) Ensaio: NBR 10441
Outras informações:	Viscosidade à 100°C: 7,00 cSt Ensaio: NBR 10441	Viscosidade à 100°C: 7,59 cSt Ensaio: NBR 10441	Viscosidade à 100°C: 10,00 cSt Ensaio: NBR 10441	Viscosidade à 100°C: 12,50 cSt Ensaio: NBR 10441	Viscosidade à 100°C: 16,13 cSt 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 CO ₂ , 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.
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 destinação 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.
-----------------	--

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MONTREAL PAG ORIGINAL

Data da última revisão: 05/02/2021	Revisão: 0	FISPQ Nº 149	Página 5 de 5
--	----------------------	------------------------	-------------------------

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 reenvaso ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Encaminhar para reciclagem, conforme lei 12.305/10 (PNRS)

14. Informações sobre transporte

Terrestre:	Não é regulamentado para Transporte Terrestre. ANTT N° 5232/2016 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:

Resolução n° 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego) ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.
Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às 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.

Referências:

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial,

BCF - Bioconcentrationfactor ou Fator de bioconcentração

CAS - Chemical Abstracts Service

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%

CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%

DNEL - Derived No-Effect Level

PNEC - Predicted No-Effect Concentration

ÓLEO MONTREAL EIRELI - ME