

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MONTREAL FATOR 175 PZ

Data da última revisão: 13/07/2020	Revisão: 3	FISPQ Nº 72	Página 1 de 5
--	----------------------	-----------------------	-------------------------

1. Identificação

Nome do produto:	MONTREAL FATOR 175 PZ
Código interno de identificação do produto:	MONTREAL FATOR 175 PZ (ISO VG 37)
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 FATOR 175 PZ

Data da última revisão:	Revisão:	FISPQ Nº	Página
13/07/2020	3	72	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.

ÓLEO MONTREAL EIRELI - ME

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: MONTREAL FATOR 175 PZ

Data da última revisão:	Revisão:	FISPQ Nº	Página
13/07/2020	3	72	3 de 5

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.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto:

Estado físico:	Líquido;
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:	Não Disponível.
Ponto de Fulgor:	212°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:	Não Disponível.

ÓLEO MONTREAL EIRELI - ME

Nome da substância ou mistura: MONTREAL FATOR 175 PZ

Data da última revisão:	Revisão:	FISPQ Nº	Página
13/07/2020	3	72	4 de 5

Densidade de vapor:	Não Disponível.
Densidade:	0,942 g/cm ³ Ensaio: NBR 14065
Solubilidade:	Solúvel em hidrocarbonetos. Insolúvel em água.
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não Disponível.
Temperatura de autoignição:	Não Disponível.
Temperatura de decomposição:	Não Disponível.
Viscosidade:	37,0 cSt à 38,1 cSt (40°C) Ensaio: NBR 10441
Outras informações:	Viscosidade à 100°C: 6,4 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.

Nome da substância ou mistura: MONTREAL FATOR 175 PZ

Data da última revisão: 13/07/2020	Revisão: 3	FISPQ Nº 72	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 reenvase 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