



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Montreal Ordenhadeira

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 12

FISPQ n°: 44

Página 1 de 8

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto:	Montreal Ordenhadeira
Código Interno de Identificação do produto:	Montreal Ordenhadeira ISO VG 46
Uso Previsto:	Óleo Lubrificante para bombas de vácuo de ordenhadeira.
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
Email:	laboratorio@oleomontreal.com.br

2. Identificação de Perigos

Este material não é perigoso de acordo com as diretrizes regulatórias (consulte (M)SDS Seção 15).

Outras informações de perigo:

PERIGO NÃO CLASSIFICADO DE OUTRA FORMA (HNOC): Nenhum conforme definido em 29 CFR 1910.1200.

RISCOS FÍSICOS/QUÍMICOS

Sem perigos significativos.

RISCOS PARA A SAÚDE

A injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. A exposição excessiva pode resultar em danos aos olhos, pele, ou irritação respiratória.

PERIGOS AMBIENTAIS

Sem perigos significativos.

ID de Perigo NFPA: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

ID de Perigo HMIS: Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0

NOTA: Este material não deve ser usado para nenhum outro propósito além do uso pretendido na Seção 1 sem adendo. Estudos de saúde mostraram que a exposição química pode causar riscos potenciais à saúde humana que podem variar de pessoa para pessoa.

3. Composição e Informações sobre os ingredientes

Este material é definido como uma substância complexa.

Nenhuma Substância(s) Perigosa(s) ou Substância(s) Complexa(s) necessária(s) para divulgação.

4. Medidas de primeiros socorros

Inalação

Remova da exposição adicional. Para aqueles que prestam assistência, evite a exposição a si mesmo ou a outros. Usar proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação respiratória, tontura, náusea ou inconsciência, procure assistência médica imediata. Se a respiração parar, auxilie a ventilação com um dispositivo mecânico ou use respiração boca a boca.

Contato com a pele

Lave as áreas de contato com água e sabão. Se o produto for injetado na pele ou sob a pele, ou em qualquer parte do corpo, independentemente da aparência da ferida ou seu tamanho, o indivíduo deve ser avaliado imediatamente por um médico como uma emergência cirúrgica. Embora

Montreal OrdenhadeiraData da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 12

FISPQ n°: 44

Página 1 de 8

os sintomas iniciais da injeção de alta pressão possam ser mínimo ou ausente, o tratamento cirúrgico precoce nas primeiras horas pode reduzir significativamente a extensão final de lesão.

Contato visual

Lave bem com água. Se ocorrer irritação, procure assistência médica.

Ingestão

Os primeiros socorros normalmente não são necessários. Procure atendimento médico se ocorrer desconforto.

5. Medidas de combate a incêndio**MEIOS DE EXTINÇÃO****Meios de extinção apropriados:**Use névoa de água, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir chamas.**Meios de extinção impróprios:**

Jatos de água.

COMBATE A INCÊNDIO**Instruções de combate a incêndio:**

Evacuar a área. Impedir que o escoamento do controle de fogo ou diluição entre córregos, esgotos ou abastecimento de água potável. Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção padrão e em espaços fechados, aparelho respiratório autônomo (SCBA). Use spray de água para resfriar superfícies expostas ao fogo e para proteger o pessoal.

Produtos de combustão perigosos:

Aldeídos, produtos de combustão incompleta, óxidos de carbono, fumaça, fumos, óxidos de enxofre.

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE**Ponto de inflamação [Método]:**

255°C (491°F) [ASTM D-92]

Limites inflamáveis (% de volume aproximado no ar):

LEL: 0,9 UEL: 7,0

Temperatura de autoignição:

370°C (698°F)

6. Medidas de controle de derramamento ou vazamento**PROCEDIMENTOS DE NOTIFICAÇÃO**

Em caso de derramamento ou liberação acidental, notifique as autoridades competentes de acordo com todas as regulamentos. As regulamentações dos EUA exigem o relatório de lançamentos deste material para o meio ambiente que excedam os quantidade reportável aplicável ou derramamentos de óleo que possam atingir qualquer via fluvial, incluindo riachos secos intermitentes. O Centro Nacional de Respostas pode ser contatado pelo telefone (800)424-8802.

MEDIDAS PROTETORAS



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Montreal Ordenhadeira

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 12

FISPQ n°: 44

Página 1 de 8

Evite o contato com o material derramado. Consulte a Seção 5 para obter informações sobre combate a incêndio. Veja a Identificação de Perigos Seção para Perigos Significativos. Consulte a Seção 4 para Conselhos de Primeiros Socorros. Consulte a Seção 8 para obter conselhos sobre o mínimo requisitos para equipamentos de proteção individual. Medidas de proteção adicionais podem ser necessárias, dependendo sobre as circunstâncias específicas e/ou a opinião especializada dos socorristas.

Para socorristas de emergência:

Proteção respiratória: proteção respiratória será necessária apenas em casos, por exemplo, formação de névoas. Respirador de meia face ou de rosto inteiro com filtro(s) para poeira/vapor orgânico ou Self O Aparelho Respiratório Contido (SCBA) pode ser usado dependendo do tamanho do derramamento e do nível potencial de exposição. Se a exposição não puder ser completamente caracterizada ou for possível uma atmosfera deficiente em oxigênio ou antecipado, o SCBA é recomendado. Recomendam-se luvas de trabalho resistentes a hidrocarbonetos. As luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Óculos de proteção química são recomendados se houver possibilidade de respingos ou contato com os olhos. Pequenos derramamentos: normal roupas de trabalho antiestáticas geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: roupa de corpo inteiro resistente a produtos químicos, antiestática materiais são recomendados.

GERENCIAMENTO DE DERRAMAMENTOS

Derramamento em terra: Interrompa o vazamento se puder fazê-lo sem risco. Recuperar por bombeamento ou com absorvente adequado.

Derramamento de Água: Interrompa o vazamento se puder fazê-lo sem risco. Limite o derramamento imediatamente com barreiras. Avisar outros envio. Remover da superfície com uma escumadeira ou com absorventes adequados. Procure o conselho de um especialista antes de usar dispersantes. As recomendações de derramamento de água e derramamento de terra são baseadas no cenário de derramamento mais provável para este material; no entanto, condições geográficas, vento, temperatura (e no caso de derramamento de água) onda e direção da corrente e a velocidade podem influenciar muito a ação apropriada a ser tomada. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultado. Nota: Os regulamentos locais podem prescrever ou limitar as ações a serem tomadas.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

Grandes Derramamentos: Faça um dique bem à frente do derramamento de líquido para posterior recuperação e descarte. Impedir a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

7. Manuseio e armazenamento

MANUSEIO

Evite pequenos derramamentos e vazamentos para evitar o risco de escorregamento. O material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma faísca elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode inflamar qualquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante as operações de carregamento do interruptor). Usar procedimentos adequados de ligação e/ou aterramento. No entanto, a ligação e o aterramento podem não eliminar o perigo de acumulação estática. Consulte as normas locais aplicáveis para obter orientação. Referências adicionais incluem American Petroleum Institute 2003 (Proteção Contra Ignições Resultantes de Correntes Estáticas, Relâmpagos e Errantes) ou Agência Nacional de Proteção contra Incêndio 77 (Prática Recomendada em Eletricidade Estática) ou CENELEC CLC/TR 50404 (Eletrostática - Código de prática para evitar riscos devido à eletricidade estática).

ARMAZENAMENTO

O tipo de recipiente usado para armazenar o material pode afetar o acúmulo e a dissipação de estática. Não armazene em recipientes abertos ou não rotulados. Manter afastado de materiais incompatíveis.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites/padrões de exposição para materiais que podem ser formados ao manusear este produto: Quando névoas/aerossóis podem ocorrer os seguintes são recomendados: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (fração inalável), 5 mg/m³ - OSHA PEL.

NOTA: Limites/padrões mostrados apenas para orientação. Siga os regulamentos aplicáveis. Sem limites biológicos atribuídos.

CONTROLES DE ENGENHARIA

O nível de proteção e os tipos de controles necessários variam dependendo das condições de exposição potencial.

Medidas de controle a considerar:

Sem requisitos especiais em condições normais de uso e com ventilação adequada.

PROTEÇÃO PESSOAL

As seleções de equipamentos de proteção individual variam com base nas condições de exposição potencial, como aplicações, práticas de manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção de equipamentos de proteção para uso com este material, conforme fornecido abaixo, é baseado no uso normal pretendido.

Proteção Respiratória:

Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações de contaminantes no ar em um nível adequado para proteger a saúde do trabalhador, um respirador aprovado pode ser apropriado. Respirador seleção, uso e manutenção devem estar de acordo com os requisitos regulamentares, se aplicável. Tipos de respiradores a serem considerados para este material incluem: Sem requisitos especiais em condições normais de uso e com ventilação adequada. Para altas concentrações no ar, use um respirador com suprimento de ar aprovado, operado em modo de pressão positiva. Os respiradores de ar fornecido com uma garrafa de escape podem ser apropriados quando os níveis de oxigênio são inadequados, as propriedades de aviso de gás/vapor são ruins, ou se a capacidade/classificação do filtro purificador de ar pode ser excedida.

Proteção das mãos:

Qualquer informação específica sobre luvas fornecida é baseada em literatura publicada e dados do fabricante. A adequação da luva e o tempo de penetração diferem dependendo das condições de uso específicas. Entre em contato com o fabricante de luvas para obter conselhos específicos sobre a seleção de luvas e tempos de ruptura para seu uso condições. Inspeção e substitua as luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas a serem considerados para este material incluir: Nenhuma proteção é normalmente necessária em condições normais de uso.

Proteção dos olhos:

Se houver probabilidade de contato, óculos de segurança com proteção lateral são recomendados.

Proteção da pele:

Qualquer informação específica de vestuário fornecida é baseada em literatura publicada ou dados do fabricante. Os tipos de roupas a serem considerados para este material incluem: Nenhuma proteção da pele é normalmente necessária em condições normais de uso. De acordo com o bom práticas de higiene industrial, devem ser tomadas precauções para evitar o contato com a pele.

Medidas Específicas de Higiene:

Sempre observe as boas medidas de higiene pessoal, como lavar após o manuseio do material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave rotineiramente as roupas de trabalho e equipamentos de proteção para remover contaminantes. Descarte roupas e calçados contaminados que não possam ser limpos. Pratique uma boa arrumação.

CONTROLES AMBIENTAIS

Cumpra os regulamentos ambientais aplicáveis que limitam a descarga para o ar, água e solo. Proteja o meio ambiente aplicando medidas de controle apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.

9. Propriedades físico-químicas

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente e podem não representar totalmente as especificações do produto. Entre em contato com o Fornecedor para obter informações adicionais.

INFORMAÇÕES GERAIS

Estado Físico:

Líquido

Montreal OrdenhadeiraData da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 12

FISPQ n°: 44

Página 1 de 8

Cor: Amarelo pálido

Odor: Característico

Limite de odor: N/D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Inflamabilidade (Sólido, Gás): N/A

Ponto de inflamação [Método]: 255°C (491°F) [ASTM D-92]

Limites inflamáveis (% de volume aproximado no ar): LEL: 0,9 UEL: 7,0

Temperatura de autoignição: 370°C (698°F)

Temperatura de decomposição: N/D

Densidade de Vapor (Ar = 1): > 2 a 101 kPa [Estimado]

Pressão de vapor: < 0,013 kPa (0,1 mm Hg) a 20 °C [Estimado]

Taxa de evaporação (acetato de n-butila = 1): N/D

pH: N/A

Log Pow (coeficiente de partição n-octanol/água): > 3,5 [Estimado]

Solubilidade em Água: Insignificante

Viscosidade: 46 cSt a 40 °C [ASTM D445]

Propriedades Oxidantes: Consulte a Seção de Identificação de Perigos.

OUTRA INFORMAÇÃO

Ponto de congelamento: N/D

Ponto de fusão: N/A

Ponto de fluidez: -15°C (5°F) [ASTM D97]

Extrato de DMSO (somente óleo mineral), IP-346: < 3% em peso

Montreal Ordenhadeira

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 12

FISPQ n°: 44

Página 1 de 8

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Veja as subseções abaixo.
Estabilidade:	O material é estável em condições normais.
Condições a evitar:	Calor excessivo. Fontes de ignição de alta energia.
Materiais a evitar:	Oxidantes fortes
Produtos de decomposição perigosos:	O material não se decompõe à temperatura ambiente.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerá polimerização perigosa.

11. Informações toxicológicas

INFORMAÇÕES SOBRE EFEITOS TOXICOLÓGICO

Classe de Perigo	Conclusão / Observações
Inalação	
Toxicidade aguda: (Rato) 4 hora(s) LC50 > 5000 mg/m ³ (Aerosol)	Minimamente Tóxico. Com base em dados de teste para estruturas semelhantes materiais. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 403 da OCDE.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Perigo insignificante em temperaturas ambiente/normal de manuseio.
Ingestão	
Toxicidade Aguda (Rato): LD50 > 5000 mg/kg	Minimamente Tóxico. Com base em dados de teste para estruturas semelhantes materiais. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 401 da OCDE.
Pele	



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Montreal Ordenhadeira

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 12

FISPQ n°: 44

Página 1 de 8

Toxicidade Aguda (Coelho): LD50 > 2000 mg/k

Minimamente Tóxico. Com base em dados de teste para estruturas semelhantes materiais. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz 402 da OCDE.

Corrosão/Irritação da Pele (Coelho): Dados acessível.

Irritação insignificante da pele à temperatura ambiente. Com base no teste dados para materiais estruturalmente semelhantes. Teste(s) equivalente(s) ou similar(es) à Diretriz 404 da OCDE.

Olhos

Dano/irritação ocular grave (coelho): Dados acessível.

Pode causar desconforto leve e de curta duração aos olhos. Com base no teste dados para materiais estruturalmente semelhantes. Teste(s) equivalente(s) ou similar(es) à Diretriz 405 da OCDE.

Sensibilização

Sensibilização Respiratória: Sem dados de ponto final para materiais.

Não se espera que seja um sensibilizador respiratório.

Sensibilização da pele: Dados disponíveis.

Não se espera que seja um sensibilizador da pele. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à OCDE Diretriz 406.

Aspiração: Dados disponíveis.

Não se espera que seja um risco de aspiração. Com base na fisiologia propriedades do material.

Mutagenicidade em células germinativas: Dados disponíveis.

Não se espera que seja um mutagênico para células germinativas. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Teste(s) equivalente(s) ou Orientação 471 473 474 476 semelhante(s) à OCDE.

Carcinogenicidade: Dados disponíveis.

Não se espera que cause câncer. Com base em dados de teste para estruturas materiais semelhantes. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 451 453.

Toxicidade reprodutiva: Dados disponíveis.

Não se espera que seja um tóxico reprodutivo. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à OCDE Diretriz 414 421.



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Montreal Ordenhadeira

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 12

FISPQ n°: 44

Página 1 de 8

Lactação: Sem dados de ponto final para o material.

Não se espera que cause danos a crianças amamentadas.

Toxicidade de Órgão Alvo Específico (STOT)

Exposição Única: Sem dados de ponto final para material.

Não se espera que cause danos nos órgãos a partir de uma única exposição.

Exposição repetida: Dados disponíveis.

Não se espera que cause danos aos órgãos por causa prolongada ou repetida exposição. Com base em dados de teste para materiais estruturalmente semelhantes Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Diretriz da OCDE 408 410 411 412 453.

OUTRA INFORMAÇÃO

Para o produto em si: Óleo base severamente refinado: Não carcinogênico em estudos com animais. Representante o material passa pelo IP-346, teste de Ames Modificado e/ou outros testes de triagem. Estudos dérmicos e de inalação mostraram efeitos mínimos; infiltração pulmonar não específica de células imunes, deposição de óleo e formação mínima de granuloma. Não sensibilização em animais de teste.

Os seguintes ingredientes são citados nas listas abaixo: Nenhum.

--LISTAS REGULATÓRIAS PESQUISAS--

1 = NTP CARC 3 = IARC 1 5 = IARC 2B

2 = NTP SUS 4 = IARC 2A 6 = OSHA CARC

12. Informações ecológicas

As informações fornecidas são baseadas em dados para o material, componentes do material ou para materiais similares, através do aplicação de princípios-ponte.

ECOTOXICIDADE

Material -- Não se espera que seja prejudicial a organismos aquáticos.

MOBILIDADE

Material -- Baixa solubilidade e flutua e espera-se que migre da água para a terra. Espera-se partição para sedimentos e sólidos de águas residuais.

Material -- Baixo potencial para migrar através do solo.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Biodegradação:

Material -- Espera-se que seja inerentemente biodegradável

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO

Material -- Tem o potencial de bioacumulação, porém o metabolismo ou as propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou biodisponibilidade limite.

DADOS ECOLÓGICOS

Ecotoxicidade



Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)

Montreal Ordenhadeira

Data da última revisão:
24/06/2022

Revisão: 12

FISPQ n°: 44

Página 1 de 8

Teste	Duração	Tipo de organismo	Resultado do teste
Aquático - Toxicidade Aguda	48 horas	Daphnia magna	EL0 1000-10000 mg/l: dados para similares materiais
Aquático - Toxicidade Aguda	96 horas	Pimephales promelas	LL0 100 mg/l: dados para materiais semelhantes
Aquático - Toxicidade Aguda	72 horas	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 100 mg/l: dados para materiais semelhantes
Aquático - Toxicidade Crônica	21 dias	Daphnia magna	NOELR 10-1000 mg/l: dados para similares materiais
Aquático - Toxicidade Crônica	72 horas	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 100 mg/l: dados para similares materiais

Persistência, Degradabilidade e Potencial de Bioacumulação

Meio	Tipo de teste	Duração	Resultado do teste
Água	Biodegradabilidade pronta	28 dias	Percentual Degradado <60 :material semelhante

13. Considerações sobre destino final

Recomendações de descarte com base no material fornecido. O descarte deve estar de acordo com as atuais leis e regulamentos e características do material no momento do descarte.

RECOMENDAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

O produto é adequado para queima em um queimador controlado fechado para valor de combustível ou descarte por pessoal supervisionado incineração a temperaturas muito elevadas para evitar a formação de produtos de combustão indesejáveis. Proteja o meio Ambiente. Descarte o óleo usado em locais designados. Minimize o contato com a pele. Não misture óleos usados com solventes, fluidos de freio ou refrigerantes.

INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS DE ELIMINAÇÃO

Informações RCRA: O produto não utilizado, em nossa opinião, não está especificamente listado pela EPA como um produto perigoso resíduos (40 CFR, Parte 261D), nem é formulado para conter materiais listados como resíduos perigosos. Isto não apresenta as características perigosas de inflamabilidade, corrosividade ou reatividade e não é formulado com contaminantes conforme determinado pelo Procedimento de Lixiviação Característica de Toxicidade (TCLP). No entanto, usado produto pode ser regulamentado.

Aviso de Recipiente Vazio

Aviso de Recipiente Vazio (quando aplicável): Recipientes vazios podem conter resíduos e pode ser perigoso. Não tente reabastecer ou limpar os recipientes sem as instruções adequadas. Tambores vazios devem ser completamente drenado e armazenado com segurança até que seja devidamente reconicionado ou descartado. Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou descarte por meio de empreiteiros devidamente qualificados ou licenciados e de acordo com regulamentos governamentais. NÃO PRESSURIZE, CORTE, SOLDE, SOLDE, SOLDA, PERFURE, RETIRE OU EXPONHA TAIS RECIPIENTES PARA CALOR, CHAMA, FAÍSCAS, ELETRICIDADE ESTÁTICA OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO. PODEM EXPLODIR E CAUSAR FERIMENTOS OU MORTE.

14. Informações sobre transporte

TERRENO (DOT): Não Regulamentado para Transporte Terrestre

TERRENO (TDG): Não Regulamentado para Transporte Terrestre

SEA (IMDG): Não Regulamentado para Transporte Marítimo de acordo com o Código IMDG

Poluente Marinho: Não

AIR (IATA): Não Regulamentado para Transporte Aéreo

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 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.