

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT**FISPQ nº :** 0141**Revisão nº:** 0**Data:** 09/09/2019**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT
Código interno de identificação: 51.29.000.500
51.29.000.200
Principais usos recomendados: Óleo lubrificante
Nome da empresa: OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço: Rua João Bettega, 2876 - Curitiba – PR – CEP: 81.070-900
Telefone para contato: 0 800 723 4762
Telefone para Emergências: 0 800 722 6001
E-mail: contato@vonder.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura: Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.
Sistema de classificação utilizado: Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2:2009 Versão corrigida 2010. Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas: Não exigido
Palavra de advertência: Não exigido
Frases de perigo: Não exigido
Frases de Precaução: Não exigido

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Aditivo	Segredo industrial	< 3% peso
Óleos Minerais Altamente Refinados	Mistura	> 97% peso

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio.



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT

FISPQ nº : 0141

Revisão nº: 0

Data: 09/09/2019

Contato com a pele:	Remover roupas contaminadas. Não apalpar nem friccionar as partes atingidas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário.
Contato com os olhos:	Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas remova lentes de contato, se tiver.
Ingestão:	Não provoque vômito. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa que estiver inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição de recuperação. Impeça a aspiração do vômito.
Instruções:	
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Olhos: Pode causar irritação. Pele: Pode causar irritação em contato prolongado. Ingestão: Pode produzir irritação na boca, garganta e distúrbios no aparelho digestivo.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Contatar um centro de toxicológico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	CO ₂ , pó químico, Spray de água com espuma mecânica. Não aplicar jato d'água diretamente sobre o produto em chamas, pois ele poderá espalhar-se e aumentar a intensidade.
Perigos específicos da mistura:	Durante a queima ocorre a liberação de dióxido de carbono (CO ₂) e no caso de combustão incompleta pode ocorrer a formação e liberação de monóxido de carbono (CO)..
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto inclui máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou falta de oxigênio. Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Em caso de incêndio utilize spray de água para resfriar os contêineres expostos ao fogo. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preserve o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de faúlhas ou chamas
Para o pessoal do serviço de emergência:	Use equipamentos de proteção individual apropriado (Equipamento de proteção respiratória com filtro contra vapores/névoas; luvas de proteção de PVC e óculos de proteção contra respingos).



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT

FISPQ nº : 0141

Revisão nº: 0

Data: 09/09/2019

Precauções ao meio ambiente: Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível evitando o contato com a pele e as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou órgão ambientais

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Absorver com material absorvente inerte (areia, diamantina, etc.). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, contaminação de rios e mananciais. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro: Não fumar no local do trabalho. Utilizar Equipamento de proteção Individual. Garantir ventilação adequada no local de trabalho. Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes do uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão: Não há dados determinados

Condições adequadas: Armazenar em área coberta, seca e arejada. Proteger as embalagens de danos físicos. Usar e estocar com ventilação adequada. Manter a embalagem bem fechada quando não estiver em uso. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins e devem ser dispostos em locais adequados.

Materiais adequados para embalagem: Não há dados determinados

Condições a serem evitadas: Oxidantes fortes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle:

Componente	Pais/Agência	TWA	STEL	Teto	Notação
Óleo mineral altamente refinado (C15-C50)	ACGIH	5 mg/m ³	10 mg/m ³	---	---

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT**FISPQ nº :** 0141**Revisão nº:** 0**Data:** 09/09/2019**Mediadas de controle de engenharia:**

Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas

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

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção especial para os olhos. Quando houver risco de respingo, deve-se usar óculos de proteção com laterais, como medida de segurança.

Proteção da pele:

Normalmente, não é necessária nenhuma roupa de proteção. Quando houver possibilidade de respingo, escolher roupas de proteção de acordo com as operações a serem efetuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de proteção são: Neoprene, Borracha Nitrílica, Viton.

Proteção respiratória:

Normalmente, não é necessária nenhuma proteção respiratória especial. Se as operações do usuário gerarem névoa de óleo, deve-se determinar se as concentrações existentes no ar estão abaixo dos limites de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário, usar respirador aprovado, que forneça proteção adequada contra as concentrações medidas deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partícula. Usar um respirador autônomo de pressão positiva em circunstâncias nas quais os respiradores purificadores de ar não forneçam proteção adequada.

Perigos térmicos:

Não há dados disponíveis

Precauções especiais

Não há dados disponíveis

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**Aspecto (estado físico, forma, cor):**

Líquido límpido, coloração transparente e verde.

Odor e limite de odor:

Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não Aplicável

PH:

Não Aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:

Não Aplicável

Temperatura de mudança de estado físico:

Não disponível

Ponto de fulgor:

>200°C (vaso aberto)

Ponto de fluidez:

-9

Pressão interna:

Não disponível

Taxa de evaporação:

Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás):

Não disponível

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT**FISPQ nº :** 0141**Revisão nº:** 0**Data:** 09/09/2019

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou exclusividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não disponível
Densidade:	0,888
Solubilidade(s):	Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em Água
Coefficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível
Viscosidade	
cSt à 40°C 40°:	98,8
cSt à 100°C:	11,2

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Pode reagir com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
Estabilidade química:	Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseio.
Possibilidade de reações perigosas:	Não deverá ocorrer qualquer reação perigosa.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor e ignição; Temperaturas elevadas; Contato com materiais incompatíveis
Materiais incompatíveis:	Oxidantes Fortes como peróxidos, cloratos e nitratos
Produtos perigosos na combustão:	Combustão normal gera essencialmente dióxido de carbono (CO ₂), vapor d'água e pequenas quantidades de óxidos de zinco, fósforo, nitrogênio e enxofre, combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono(CO).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL50 (pele, coelho) > 2 g/kg. Praticamente não tóxico. DL50 (oral, rato) > 5 g/kg. Praticamente não tóxico.
Corrosão/irritação da pele:	Não deve causar lesões permanentes, contato prolongado com a pele pode causar leve irritação.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Acredita-se que é <15,0/110 (coelho) nenhum efeito. Pode causar irritação mínima que se manifesta como mal-estar temporário
Sensibilização respiratória ou a pele:	Os vapores ou a névoa do produto provenientes do aquecimento podem causar desconforto ao nariz e na garganta. Coriza e tosse podem ocorrer em consequência de condições de trabalho especiais.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não disponível.
Toxicidade para a reprodução:	Não disponível.



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT

FISPQ nº : 0141

Revisão nº: 0

Data: 09/09/2019

Toxidade para órgãos alvo específico- exposição única:	Não disponível.
Toxidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:	Por causa das suas propriedades desengorduradoras, o contato prolongado e repetido com a pele pode agravar uma dermatite já existente.
Perigos por aspiração:	Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.
Efeitos locais:	Não há dados determinados
Toxicidade crônica:	Não há dados determinados

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:	Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. O risco de toxicidade ecológica baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A declaração é derivada das propriedades dos componentes individuais.
Persistência e degradabilidade:	Este material não é considerado material de biodegradação imediata. A biodegradabilidade deste material baseia-se na avaliação de dados referentes a componentes de material semelhante. O produto não foi testado. A observação se baseia em produtos de estrutura e composição similares.
Potencial bioacumulativo:	Fator de bioconcentração: Dados Não disponíveis. Coeficiente de partição n-Octanol/Água: Dados Não disponíveis
Mobilidade no solo:	Dados Não disponíveis
Outros efeitos adversos:	Não foram identificados outros efeitos adversos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto:	Usar o material para a finalidade a que se destina ou reciclar, se possível.
Restos de produtos:	Há serviços de coleta de óleo para disposição ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em containers ou recipientes e dispor de acordo com as regulamentações em vigor.
Embalagem usada:	Contatar o representante de vendas ou as autoridades competentes locais de saúde e meio ambiente para obter informações sobre os métodos aprovados de reciclagem ou disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre	Resolução nº 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agencia Nacional de Transportes terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.
Número da ONU	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT**FISPQ nº :** 0141**Revisão nº:** 0**Data:** 09/09/2019

Classe de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Subclasse de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Hidroviário

DPC- Diretoria de portos e costas (transporte em águas brasileiras)
Normas de autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações empregadas na navegação em Mar aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações empregadas na navegação interior
IMO- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG code)

Número da ONU Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

Aéreo

ANAC- Agencia nacional de aviação civil- Resolução n129 de 8 de dezembro de 2009.RBAC N175-(REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS N 175-001 INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR- ISICAO- International civil aviation organization (organização da aviação civil internacional) - doc 9284 NA/905
IATA- Iternacional Air transport association (Associação internacional de transporte aéreo) Dangerous goods regulation (DGR)

Número da ONU Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Nome apropriado para embarque Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Classe de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Numero de risco Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos
Grupo de embalagem Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos

15. REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas para o produto químico**

Decreto federal nº 2657 de 3 de Julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725:2014
Portaria nº229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora nº 26

16. OUTRAS INFORMAÇÕES



FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Produto: OLEO MOTOR 2 TEMPOS VD-DT

FISPQ nº : 0141

Revisão nº: 0

Data: 09/09/2019

**Informações importantes,
mas não especificamente
descritas às seções anteriores**

Locais onde se manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PPRA da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos devem ser monitorados segundo PCMSO da NR-7. Este documento não isenta o operador de irresponsabilidade e mau uso do produto.

Legendas e abreviaturas:

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas
ANTT Agência Nacional de Transporte Terrestre
CAS Chemical Abstracts Service
CONAMA Conselho Nacional do Meio Ambiente.
EPI Equipamentos de proteção individual
NR Norma Regulamentadora
ONU Organização das Nações Unidas
PCMSO Programa de controle médico e saúde ocupacional
PPRA Programa de prevenção de riscos ambientais

Referências bibliográficas

ABNT NBR 14725-2:2009
ABNT NBR 14725-3:2017
ABNT NBR 14725-4:2014
ANTT 5232:2016