

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	ÓLEO MULTIUSO 100 ML VONDER
Código interno de identificação:	51.99.040.243 - Óleo multiuso 100 ml VONDER
Principais usos recomendados:	Indicado para lubrificar e proteger máquinas de costura, eletrodomésticos, bicicletas, dobradiças, tesouras, alicates, engrenagens, entre outros.
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:	<a href="mailto:contato@vonder.com.br">contato@vonder.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura:	<b>Perigo por Aspiração</b> - Categoria 1
Sistema de classificação utilizado:	Produto classificado conforme ABNT NBR 14725-2:2019. Adoção do sistema globalmente harmonizado (GHS) para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência:	<b>PERIGO</b>
Frases de perigo:	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Frases de Precaução:	<b>Resposta à Emergência</b> P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO – Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um Médico P331 - Não provoque vômito
	<b>Armazenamento</b> P405 Armazene em local fechado à chave.
	<b>Disposição</b> P501 - Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as Legislações Estaduais, Municipais e Federais.

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ÓLEO MULTIUSO 100 ML VONDER**FISPQ n°:** 0015**Revisão n°:** 2**Data:** 28/01/2020**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este produto é uma mistura.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Óleos Lubrificantes (Industrial)	64742-53-6	-

**Grupo de Substância de petróleo:** Esta Categoria engloba misturas de petróleo compostas principalmente por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica, entre 15 e 50 átomos de carbono e ponto de ebulição entre 371-538 grau.

**Sinônimo:** Destilado de Petróleo, óleo mineral.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Composto sulfurado.

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação:</b>	Remover a vítima para local ventilado. Manter as vias respiratórias livres, removendo dentes postiços (se tiver). Procurar o médico, levando o rótulo e a FISPQ do produto.
<b>Contato com a pele:</b>	Retirar imediatamente as roupas e os sapatos contaminados. Lavar a pele com água corrente em abundância, durante 15 minutos. Procurar o médico, levando o rótulo e a FISPQ do produto.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar os olhos imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Procurar o médico, levando o rótulo e a FISPQ do produto.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Não provoque o vômito ou forneça água à vítima inconsciente ou com convulsões. Administrar respiração artificial, se necessário. Procurar o médico, levando o rótulo do produto juntamente com esta FISPQ.
<b>Instruções:</b>	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Não há dados determinados.
<b>Notas para o médico:</b>	Não há antídoto específico. Tratamento sintomático, baseado no julgamento do médico, em resposta às reações da vítima. A exposição prolongada ou repetida pode causar dermatite. Em caso de contato do produto aquecido com a pele e/ou com os olhos, lavar com água fria.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Não apropriados: Jato de água diretamente no produto. Em incêndios envolvendo esse produto, não entrar em espaço confinado sem equipamento de proteção individual adequado, incluindo conjunto autônomo de ar.
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	A combustão normal produz dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono. Dependendo do estágio que estiver o incêndio, deve-se tomar cuidado no uso da água na forma de neblina ou espuma, pois pode ocorrer borbulhamento.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Em ambientes fechados, usar equipamentos de resgate com suprimento de ar.
<b>Métodos especiais:</b>	Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área do fogo, se isto puder ser feito sem risco.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	Equipamentos de proteção individual adequados.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b>	Diminuir o máximo que possível o contato com o produto.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Recolher o produto derramado a fim de prevenir a contaminação de cursos d'água. Não jogar o produto em esgotos, bueiros ou qualquer outro corpo d'água (lagos, represas, rios, etc.). Qualquer prática de descarte deve estar de acordo com a legislação vigente, estadual e federal.
	Vazamentos em pequena escala: usar material absorvente do tipo vermiculita, terra ou areia.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro:</b>	O local de armazenamento deve ter o piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. Higienizar roupas e sapatos após o uso. Métodos gerais de controle utilizados em Higiene Industrial devem minimizar a exposição ao produto. Não comer, beber ou fumar ao manusear produtos químicos. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.**

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não há dados determinados.

**Condições adequadas:**

Armazenar a temperatura ambiente, em local fresco, seco e arejado. Temperatura superior a 60 °C pode degradar o produto.

Providenciar ventilação local exaustora onde os processos assim o exigirem. Todos os elementos condutores do sistema em contato com o produto devem ser aterrados eletricamente. Usar ferramentas anti-faíscantes.

Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

**Materiais adequados para embalagem:**

Não há dados determinados.

**Condições a serem evitadas:**

Não há dados determinados.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle:**

Limites de exposição ocupacional, valor limite (EUA, ACGIH):  
Névoa de Óleo: TLV/TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.  
TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Medidas de controle de engenharia:**

Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:**

Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.

**Proteção da pele:**

Se necessário, usar aventais impermeáveis.

Utilizar luvas de PVC em atividades de contato direto com o produto.

**Proteção respiratória:**

Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração autônomo ou conjunto de ar mandado.

**Perigos térmicos:**

Não há dados determinados.

**Precauções especiais**

Não há dados determinados.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Aspecto (estado físico, forma, cor):**

Líquido límpido – Temperatura ambiente.  
Cor: amarelado a castanho.

**Odor e limite de odor:**

Característico

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:**

Não há dados determinados.

**pH:**

Não há dados determinados.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

371 – 538 °C

<b>Ponto de fulgor:</b>	160 °C
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não há dados determinados.
<b>Inflamabilidade (sólido; gás):</b>	Não disponível.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não disponível.
<b>Pressão de vapor:</b>	< 5 mmHg a 20 °C
<b>Densidade de vapor:</b>	Não disponível.
<b>Densidade (@20/4 °C):</b>	0,9017 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade(s):</b>	Em água: insolúvel Em solventes orgânicos: miscível em solventes hidrocarbonetos
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Log Kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado)
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de decomposição:</b>	> 400 °C
<b>Viscosidade (@40 °C):</b>	20,38 cSt
<b>Viscosidade (@100 °C):</b>	3,59 cSt

**Nota:** Os dados aqui apresentados são típicos, determinados experimentalmente, podendo variar de amostra para amostra. Assim sendo, estes podem ser ligeiramente diferentes daqueles constatado para um determinado lote do produto.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	Não há dados determinados.
<b>Estabilidade química:</b>	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Reage exotermicamente em contato com agentes oxidantes fortes.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evitar temperaturas elevadas.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Agentes oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc.).
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Pode decompor-se sob condições de calor ou chama liberando produtos possivelmente de maior risco como destilados leve e coque.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Não classificado como tóxico agudo por via dérmica e oral. DL50 (dérmica, coelhos) > 5000 mg/kg. DL50 (oral, ratos) > 0.000 mg/kg.
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Contato com a pele pode provocar leve irritação com vermelhidão.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Não há dados determinados.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não classificado como mutagênico em células germinativas. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. Índice de mutagenicidade – Teste de Ames: < 1,0.

**Carcinogenicidade:**

Não classificado como mutagênico em células germinativas. Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele. Índice de mutagenicidade – Teste de Ames: < 1,0.

**Toxicidade à reprodução:**

Não é esperada que o produto apresente toxicidade a reprodução.

**Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única:**

A inalação de névoas do produto pode provocar irritação leve ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposições repetidas:**

Pode causar leve irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoas do produto.

**Perigos por aspiração:**

Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Ecotoxicidade:**

Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade. CE50 (Daphina magna 48h): > 1000 mg/L.

**Persistência e degradabilidade:**

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

**Potencial bioacumulativo:**

Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos. Log kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado) BCF: 132 (valor estimado).

**Mobilidade no solo:**

Não determinada.

**Outros efeitos adversos:**

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Produto:**

Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Se possível confinar para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).



## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** ÓLEO MULTIUSO 100 ML VONDER

**FISPQ n°:** 0015

**Revisão n°:** 2

**Data:** 28/01/2020

**Restos de produtos:**

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

#### Terrestre

Resolução n° 5232, 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as instruções complementares ao Regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos e suas modificações.

Número da ONU  
Nome apropriado para embarque  
Classe de risco  
Subclasse de risco  
Número de risco  
Grupo de embalagem

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

Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos.  
Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos.  
Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos.  
Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos.  
Produto não enquadrado no transporte de produtos perigosos.

#### Aéreo

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil- Resolução n° 129 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 - Internacional Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR)



## FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

**Produto:** ÓLEO MULTIUSO 100 ML VONDER

**FISPQ n°:** 0015

**Revisão n°:** 2

**Data:** 28/01/2020

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.
Número 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 n° 2657 de 3 de Julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2014

Portaria n° 229 de 24 de maio de 2011- Altera a Norma regulamentadora n° 26.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Recomenda-se a leitura desta FISPQ antes do manuseio do produto. O treinamento sobre o produto é de suma importância para o manuseio seguro do mesmo.

“Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos no conhecimento disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalecem os regulamentos legais existentes, em qualquer circunstância”.

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

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ÓLEO MULTIUSO 100 ML VONDER**FISPQ n°:** 0015**Revisão n°:** 2**Data:** 28/01/2020**Referências bibliográficas**

ABNT NBR 14725-2:2019

ABNT NBR 14725-3:2017

ABNT NBR 14725-4:2014

ANTT 5232:2016 alterada pela ANTT 5581:2017.