

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 1 de 10

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Óleo Multiuso
Código interno de identificação	51.99.040.243 – 100 ml
Nome da empresa	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço	Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 3900 Curitiba – PR – CEP: 81.260-000
Telefone para contato	0 800 723 4762
Telefone para Emergências	0 800 722 6001 - Disque intoxicação ANVISA
E-mail	<a href="mailto:ascon1@ovd.com.br">ascon1@ovd.com.br</a> <a href="mailto:contato@vonder.com.br">contato@vonder.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da mistura	Perigo por Aspiração – Categoria 1
Sistema de classificação utilizado	Norma ABNT- NBR 14725-2:2009 Adoção do sistema globalmente harmonizado para a classificação e rotulagem de produtos químicos, ONU.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não são esperados outros perigos.

### 2.1 ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas	
Palavra de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldade respiratórias,
Frases de Precaução	P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória
Frases de Prevenção	P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilada e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P342+P311EM CASO DE SINTOMAS RESPIRATÓRIOS: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico comum ou nome técnico: Óleos Lubrificantes (Industrial).

Grupo de Substância de petróleo: Esta Categoria engloba misturas de petróleo compostas principalmente por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 2 de 10

carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e ponto de ebulição entre 371-538 grau centígrado

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

**Número de Registro CAS:** 64742-53-6

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

**Componentes – Composto sulfurados**

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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>Ações que devem ser evitadas</b>	Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão.
<b>Proteção para o prestador de socorros</b>	Em ambientes fechados, usar equipamentos de resgate com suprimento de ar.
<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 apropriados</b>	Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Meios de extinção não recomendados</b>	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 referentes às medidas</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.
<b>Métodos especiais de combate à incêndio</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.
<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio</b>	Em ambientes fechados, usar equipamentos de resgate com suprimento de ar.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 3 de 10

<b>Perigos específicos da combustão do produto químico</b>	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.
--	--

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais</b>	Diminuir o máximo possível o contato com o produto. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias.
<b>Precauções ao meio ambiente</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.
<b>Procedimentos de emergência e sistemas de alarme</b>	Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias.
<b>Métodos para limpeza</b>	Vazamentos em pequena escala: usar material absorvente, terra ou areia.
<b>Prevenção de perigos secundários</b>	Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas desnecessárias.
<b>Disposição</b>	Não dispor em lixo comum. Não descartar no sistema de esgoto ou em cursos d'água. Confinar, se possível, para posterior recuperação ou descarte. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista e de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio</b>	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-faiscantes.
-----------------	--

### Medidas técnicas apropriadas

<b>Prevenção da exposição do trabalhador</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
<b>Prevenção de incêndio e explosão</b>	Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Isolar o vazamento de todas as fontes de ignição.
<b>Precauções e orientações para manuseio seguro</b>	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

### Medidas técnicas

<b>Condições adequadas</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>Produtos e materiais incompatíveis</b>	Oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico, etc.)
---	---

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controles específicos

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 4 de 10

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> .
Indicadores biológicos	Não disponível
Outros limites e valores	Não aplicável
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.

Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos e da face	Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos, recomenda-se o uso de óculos de segurança ou protetor facial.
Proteção da pele e do corpo	Se necessário, usar aventais impermeáveis
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.
Medidas de higiene	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.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Líquido límpido – Temperatura ambiente / Amarelado a castanho
Odor	Característico
pH	Não se aplica
Ponto de fusão/ Ponto de congelamento	Não se aplica
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	371 a 538 °C
Ponto de fulgor	160 °C
Taxa de evaporação	Não se aplica
Inflamabilidade	Produto não inflamável
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica (produto não inflamável)
Pressão de vapor	< 5 mm Hg a 20 °C
Densidade de vapor	Não se aplica
Densidade	0,9017 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade	Insolúvel em água. Miscível em solventes hidrocarbonetos

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 5 de 10

Coefficiente de partição n-octanol/água	Log Kow: 3,9 – 6,0 (valor estimado)
Temperatura de autoignição	232 ° C
Temperatura de decomposição	>400°C
Viscosidade 40°C	20,38 cSt
Viscosidade 100°C	3,59 cSt

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Reatividade	Reage exotermicamente quando em contato com oxidantes fortes. Se aquecido acima de 60 °C, pode liberar pequena quantidade de ácido sulfídrico (H <sub>2</sub> S).
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
Condições a serem evitadas	Evitar temperaturas elevadas e chama.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Água, oxidantes fortes (peróxidos, cloratos, ácido crômico etc.).
Produtos perigosos da decomposição	Pode decompor-se sob condições de calor ou chama, liberando produtos possivelmente de maior risco como destilados leve e coque.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	Não classificado como tóxico agudo por via dérmica e oral. DL50 (dérmica, coelhos) > 5000 mg/kg DL50 (oral, ratos) > .000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	Contato com a pele pode provocar leve irritação com vermelhidão.
Sensibilidade respiratória ou à pele	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
Toxicidade à reprodução	Não é esperada que o produto apresente toxicidade a reprodução

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 6 de 10

<b>Carcinogenicidade</b>	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.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:</b>	A inalação de névoas do produto pode provocar irritação leve ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Pode causar leve irritação do trato respiratório após inalação repetida de névoas do produto.
<b>Perigo por aspiração</b>	Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto

<b>Ecotoxicidade</b>	Devido a natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade. CE50 (Daphnia magna 48h): > 1000 mg/L.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Apresenta baixo potencial de bioacumulativo em organismos aquáticos. Log <sub>kw</sub> : 3,9 – 6,0 (valor estimado) BCF: 132 (valor estimado.)
<b>Mobilidade no solo</b>	Não determinada.
<b>Outros efeitos adversos</b>	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

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

<b>Produto</b>	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).
<b>Restos de produtos</b>	Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada</b>	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.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 7 de 10

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

<b>Terrestre</b>	Resolução nº 5232 de 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	Não classificado como perigoso para transporte
Nome apropriado para embarque	Não classificado como perigoso para transporte
Classe de risco	Não classificado como perigoso para transporte
Subclasse de risco	Não classificado como perigoso para transporte
Numero de risco	Não classificado como perigoso para transporte
Grupo de embalagem	Não classificado como perigoso para transporte
Perigo ao meio ambiente	Não classificado como perigoso para transporte

<b>Hidroviário</b>	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	Não classificado como perigoso para transporte
Nome apropriado para embarque	Não classificado como perigoso para transporte
Classe de risco	Não classificado como perigoso para transporte
Numero de risco	Não classificado como perigoso para transporte
Grupo de embalagem	Não classificado como perigoso para transporte

<b>Aéreo</b>	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	Não classificado como perigoso para transporte
Nome apropriado para embarque	Não classificado como perigoso para transporte
Classe de risco	Não classificado como perigoso para transporte

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 8 de 10

Numero de risco	Não classificado como perigoso para transporte
Grupo de embalagem	Não classificado como perigoso para transporte

## 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			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 9 de 10

Informações importantes,  
mas não especificamente descritas às  
seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe a empresa usuária de o produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH-** American conference of governmental Industrial hygienists

**BCF-** Bioconcentration Factor

**BEI-** Biological exposure indices

**CAS** Chemical Abstracts Service

**CL50-** Concentração letal 50%

**DL50-** Dose letal 50%

**IBMP-** Índice biológico máximo permitido

**LT-** Limite de tolerância

**NR-** Norma regulamentadora

**TLV-** Threshold Limit Value

**TWA-** Time Weighted Average

**STEL-** Short Term Exposure level

**NA:** Não Aplicável

**ND:** Não Disponível

**OSHA:** Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

**LD50:** Dose letal para 50% da população infectada

**LC50:** Concentração letal para 50% da população infectada

**CAS:** Chemical Abstract Service

**TLV – TWA:** É a concentração média ponderada permitida para um jornada de 8 horas de trabalho

**TLV – STEL:** É o limite de exposição de curta duração-máxima concentração permitida para um exposição continua de 15 minutos

**ACGIH:** Desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

**PEL:** Concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 hrs por dia, 40 horas, por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

**OSHA:** Agência federal dos Estados Unidos da América com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

**IMDG:** Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos

**PNEC:** Concentração previsivelmente sem efeitos.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0015		Produto: Óleo Multiuso	
Revisão: 1	Elaborador: Wellington	Aprovador: Alessandro T.	Data: 26/11/2018
Descrição Revisão: Adequação a Norma ABNT NBR 14725			Página: Página 10 de 10

<b>Referências bibliográficas</b>	<p><a href="http://www.abnt.org.br/">http://www.abnt.org.br/</a> <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html">http://www.unece.org/trans/danger/publi/unrec/rev18/18files_e.html</a> <a href="http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp">http://www.cetesb.sp.gov.br/Emergencia/produtos/produto_consulta_completa.asp</a> Globally Harmonized system of classification and labeling of chemicals (GHS) Siretox/ Intertox- Sistema de informações sobre riscos de exposição química disponível: <a href="http://www.intertox.com.br">www.intertox.com.br</a> Toxnet+ Toxicology data networking Disponível: //chem..sis.nlm.nih.gov/</p>
-----------------------------------	--