

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ÓLEO SOLÚVEL**FISPQ nº :** 0026**Revisão nº:** 4**Data:** 27/03/2020**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do produto:</b>	Óleo solúvel
<b>Código interno de identificação:</b>	51.29.020.050; 51.29.025.000; 51.29.220.000
<b>Principais usos recomendados:</b>	Indicado para usinagem de metais. Pode ser usado em qualquer máquina-ferramenta, como por exemplo: fresadoras, furadeiras, tornos, tornos CNCs, rosqueadeiras, serras, entre outras. Antes de utilizar pela primeira vez, esgotar e limpar o reservatório, limpar a máquina e os encanamentos. Pode ser utilizado puro ou diluir 1 litro do óleo em até 19 litros de água.
<b>Nome da empresa:</b>	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
<b>Endereço:</b>	Rua João Bettega, 2876 - Curitiba – PR – CEP: 81.070-900
<b>Telefone para contato:</b>	0 800 723 4762
<b>Telefone para Emergências:</b>	0 800 722 6001
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:contato@vonder.com.br">contato@vonder.com.br</a>

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação da mistura:</b>	Corrosão/Irritação à pele (Categoria 3) Lesão Ocular Grave/Irritação Ocular (Categoria 2B)
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Produto classificado conforme a ABNT NBR 14725-2: 2019 Versão corrigida: 2010
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação:</b>	Não apresenta outros perigos

**ELEMENTOS DE ROTULAGEM**

<b>Pictogramas:</b>	Não exigido
<b>Palavra de advertência:</b>	Atenção
<b>Frases de perigo:</b>	H316 - Provoca irritação moderada à pele H320 - Provoca irritação ocular
<b>Frases de Precaução:</b>	<b>Frases de prevenção:</b> P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio <b>Resposta às emergências:</b> P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico P305+P351+P338 - Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma MISTURA.

Nome químico ou comum	Numero de registro CAS	Concentração %
Segredo industrial	-	< 15
Óleo vegetal	8001-79-4	< 14
Dietanolamina	111-42-2	< 4

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	O produto não libera vapores tóxicos ou nocivos à saúde e ambiente.
<b>Contato com a pele:</b>	O contato com a pele pode provocar irritação cutânea devendo, portanto lavar imediatamente o local em água abundante.
<b>Contato com os olhos:</b>	Retirar lentes de contato, lavar olhos e face com água em abundância. Encaminhar ao oftalmologista.
<b>Ingestão:</b>	Ingerir água. Se persistir algum desconforto gástrico procurar um médico.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Pode causar dermatites
<b>Notas para o médico:</b>	Tratar sintomaticamente

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Produto não inflamável
<b>Perigos específicos da mistura:</b>	Não aplicado
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Produto não inflamável

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b>	Sair do local contaminado. Em caso de emergência evacuar área de risco.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b>	Produto não perigoso. Utilizar equipamentos de proteção como botas e luvas.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Produto biodegradável. Conter grandes derrames impedindo que chegue a cursos d'água.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b>	Estancar a fonte de vazamento com barreira de proteção, isolar a área. Absorver o produto com areia ou material similar, coletar e descartar segundo legislação vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Precauções para manuseio seguro:**

Manusear de acordo com manual de boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar quedas das embalagens, evitar furos, manter rótulo original. Usar EPI.

**Medidas de higiene:**

Não comer, beber ou fumar na região de trabalho. Lavar as mãos após fazer uso do produto. Remover roupas contaminadas antes de entrar em ambientes de alimentação.

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

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não determinado

**Condições adequadas:**

Armazenar em local seco e ventilado, afastado de alimentos, preferencialmente em embalagem original.

**Materiais adequados para embalagem:**

Embalagem original

**Condições que devem ser evitadas**

Exposição ao sol, temperaturas acima de 50°C, local úmido, junto com alimentos. Não manusear oxidantes fortes próximos ao produto

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle:**

Não disponível

**Medidas de controle de engenharia:**

Manipular o produto com condições de segurança e higiene adequadas (lava-olhos, chuveiro).

### **Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de proteção

**Proteção da pele:**

Avental e botas

**Proteção respiratória:**

Dispensável

**Perigos térmicos:**

Não aplicável

**Precauções especiais**

O produto deve ser manuseado por pessoas treinadas e capacitadas

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Líquido oleoso amarelo esverdeado

**Odor e limite de odor:**

Característico

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

≈ 0 °C

**PH:**

9,0 – 10,0

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

95° C

<b>Ponto de fulgor:</b>	Não determinado
<b>Pressão interna:</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido; gas):</b>	Não determinado
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade:</b>	Não determinado
<b>Densidade relativa:</b>	1,02 – 1,05
<b>Solubilidade(s):</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	40 – 90 cSt

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**


---

<b>Reatividade:</b>	Não reativo
<b>Estabilidade química:</b>	Produto estável sob condições normais de uso
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Pode liberar energia em reação com oxidantes fortes (ácidos fortes, peróxidos, etc.).
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Temperaturas elevadas, impactos e atritos.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Oxidantes fortes
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Nenhum

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**


---

<b>Toxicidade aguda:</b>	Produto não classificado com o tóxico agudo por via oral e dérmica
<b>Corrosão/irritação da pele:</b>	Causa irritação a pele
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Causa irritações oculares
<b>Sensibilização respiratória ou a pele:</b>	Não são esperados riscos, porém o contato repetido prolongado pode causar dermatite
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não determinado
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não determinado
<b>Toxicidade para a reprodução:</b>	Não determinado
<b>Toxicidade para órgãos alvo específico- exposição única:</b>	Não determinado

**FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos****Produto:** ÓLEO SOLÚVEL**FISPQ nº :** 0026**Revisão nº:** 4**Data:** 27/03/2020

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

**Perigos por aspiração:** Não determinado

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Ecotoxicidade:** Produto biodegradável

**Persistência e degradabilidade:** A persistência do produto em água é inferior a 5,3%

**Potencial bioacumulativo:** Não determinado

**Mobilidade no solo:** Não determinado

**Outros efeitos adversos:** Não determinado

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Produto:** Incineração ou aterramento. Fazer o descarte de acordo com a resolução 362 do CONAMA ou legislação local vigente.

**Restos de produtos:** Incineração ou aterramento. Fazer o descarte de acordo com a resolução 362 do CONAMA ou legislação local vigente.

**Embalagem usada:** Dispensar embalagem, não reutilizar. Embalagem reciclável.

**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

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

Perigo ao meio ambiente 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**

<b>Regulamentações específicas para o produto químico</b>	ABNT NBR 14725-2:2019
	ABNT NBR 14725-3:2017
	ABNT NBR 14725-4:2014
	ANTT 5232/2016

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**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.

### 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 14725-2:2019  
ABNT NBR 14725-3:2017  
ABNT NBR 14725-4:2014  
ANTT 5232/2016