

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0026		Produto: Óleo solúvel Vonder.	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 20/07/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma, item 8.			Página: 1 de 6

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Óleo solúvel Vonder.
Código interno de identificação	1 litro 5129020050, 5 litros 5129025000, 20 litros 5129220000.
Recomendação de uso	Produto usado em processos de corte e deformação
Nome da empresa	OVD Importadora e Distribuidora Ltda.
Endereço	Av. João Bettega, 2876 - Curitiba, Pr - CEP 81.070.001
Telefone para contato	41 2101 2600
Telefone para Emergência	41 2101 2600
Fax	41 2101 3398
E-mail	<a href="mailto:tecnico@vonder.com.br">tecnico@vonder.com.br</a>

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado	Nenhum
---	--------

## ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavras de Advertência:	Manter longe de criança e animais, S13 Manter longe de alimentos, bebidas e rações S25 Evitar contato com os olhos.
Frases de Perigo:	Pode causar irritação à pele e olhos.
Frases de Precaução:	Ler instruções antes do uso

## Efeitos do produto

Efeitos adversos à saúde humana	Pode causar irritação à pele e olhos.
Efeitos ambientais	Produto biodegradável.
Perigos físicos e químicos	N/A

Perigos específicos	Nenhum
---------------------	--------

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : 0026		Produto: Óleo solúvel Vonder.	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 20/07/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma, item 8.			Página: 2 de 6

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### SE MISTURA: - Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum	Óleo sintético solúvel biodegradável
-----------------------	--------------------------------------

Nº de registro CAS	N/A
--------------------	-----

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

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>	Não provocar vômito, ingerir água. Se persistir algum desconforto gástrico procurar um médico.

<b>Sintomas e efeitos importantes:</b>	Pode causar dermatites
--	------------------------

<b>Nota ao médico</b>	Tratar sintomaticamente
-----------------------	-------------------------

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Produto não inflamável
--------------------------------------	------------------------

<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	Não aplicado
---	--------------

<b>Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio</b>	Usar equipamento de proteção.
--	-------------------------------

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : 0026		Produto: Óleo solúvel Vonder.	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 20/07/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma, item 8.			Página: 3 de 6

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Evacuar toda a área de risco
Para o pessoal do serviço de emergência	Produto não perigoso. Evitar acidentes de trabalho utilizando equipamento de proteção, botas e luvas.

Precauções ao meio ambiente	Produto biodegradável. Conter grandes derrames impedindo que chegue a cursos d'água.
-----------------------------	--

Métodos e materiais para a contenção e limpeza	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 e orientações 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.
---	---

Condições de armazenamento seguro	Armazenar em local seco e ventilado, afastado de alimentos, preferencialmente em embalagem original.
-----------------------------------	--

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controles específicos

Limites de exposição ocupacional	O produto deve ser manuseado por pessoas treinadas e capacitadas.
----------------------------------	---

Medidas de controle de engenharia	Não requer, desde que utilizado de forma recomendada.
-----------------------------------	---

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos e da face	Óculos de proteção
Proteção da pele e do corpo	Avental de PVC, botas de segurança e luva nitrílica.
Proteção respiratória	Dispensável
Perigos térmicos	Nenhum. Produto não gerador de energia

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
<b>FISPQ nº : 0026</b>		<b>Produto: Óleo solúvel Vonder.</b>	
<b>Revisão: 2</b>	<b>Elaborador: Valdir Jr</b>	<b>Aprovador: Alessandro T.</b>	<b>Data: 20/07/2016</b>
<b>Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma, item 8.</b>			<b>Página: 4 de 6</b>

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor etc)</b>	Líquido oleoso amarelo esverdeado.
<b>Odor e limite de odor</b>	Característico.
<b>pH</b>	9,5 – 10,5
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	≈ 0° C
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	95°C.
<b>Ponto de fulgor</b>	Não determinado
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (sólido; gás)</b>	Não determinado
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade de vapor</b>	Não determinado
<b>Densidade relativa</b>	Não determinado
<b>Solubilidade</b>	Solúvel em água
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não determinado
<b>Temperatura de auto ignição</b>	Não aplicado
<b>Viscosidade</b>	40 – 90 cSt

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : 0026		Produto: Óleo solúvel Vonder.	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 20/07/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma, item 8.			Página: 5 de 6

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Manter afastado de oxidantes fortes
Estabilidade química	Produto estável
Possibilidade de reações perigosas	Pode liberar energia em reação com oxidantes fortes (ácidos fortes, peróxidos, etc.).
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, impactos e atritos.
Materiais incompatíveis	Não determinado
Produtos perigosos da decomposição	Não determinado

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	O produto é composto por substâncias não perigosas
Corrosão/irritação da pele	Pode causar dermatites
Lesões oculares graves/ irritação ocular	Causa irritação nos olhos
Sensibilização respiratória ou à pele	Nenhum efeito sobre as vias respiratórias pode causar irritação na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não determinado
carcinogenicidade	Não determinado
Toxicidade à reprodução	Não determinado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não determinado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida;	Não determinado
Perigo por aspiração	Não determinado

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto

Ecotoxicidade	Produto biodegradável
Persistência e degradabilidade	A persistência do produto em água é inferior a 5,3%

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : 0026		Produto: Óleo solúvel Vonder.	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 20/07/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma, item 8.			Página: 6 de 6

Potencial bioacumulativo	Não determinado
Mobilidade no solo	Não determinado
Outros efeitos adversos	Não determinado

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao

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

#### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Produto considerado não perigoso para transporte.

### 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	ABNT NBR 14725-4:2014.
--	------------------------

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores	<p>ABNT: Associação Brasileira De Normas Técnicas</p> <p>PPRA: Programa de prevenção de riscos ambientais.</p> <p>NR: Norma regulamentadora</p> <p>PCMSO: Programa de controle médico e saúde ocupacional.</p> <p>EPI: Equipamentos de proteção individual</p> <p>CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente.</p>
---	---