

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : FI 0070		Produto: Anel de vedação	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 11/12/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Anel de vedação
Código interno de identificação	16.25.000.001
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 Emergências	Centro de Informações Toxicológicas CIT/RS 0800 721 3000
Fax	41 2101 3398
E-mail	técnico@vonder.com.br

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes	Podem causar irritação nos olhos e na pele.
Efeitos do produto	
Efeitos adversos à saúde humana	O produto não apresenta sérios riscos a saúde
Efeitos ambientais	Não apresenta riscos
Perigos físicos e químicos	Não apresenta riscos
Perigos específicos	Não apresenta riscos
Visão geral de emergências	Manter fora do alcance das crianças e animais domésticos

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Impurezas ou impurezas que contribuam para o perigo: não há

Nome químico ou comum	Borracha butílica
Nº de registro CAS	9010-85-9

Nome químico ou comum	Borracha natural
Nº de registro CAS	9006-04-6

Nome químico ou comum	Dolomita
-----------------------	----------

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : FI 0070		Produto: Anel de vedação	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 11/12/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Nº de registro CAS	16389-88-1
--------------------	------------

Nome químico ou comum	Talco
Nº de registro CAS	1487-96-6

Nome químico ou comum	Óleo mamona
Nº de registro CAS	8001-79-4

Nome químico ou comum	Óleo mineral
Nº de registro CAS	8012-95-1

Nome químico ou comum	Vaselina
Nº de registro CAS	8009-03-8

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### Medidas de primeiros socorros

Inalação	Produto não volátil em condições normais de uso
Contato com a pele	Lavar com água e sabão em abundancia. Procure assistência médica caso apresente irritação.
Contato com os olhos	Lavar com água mantendo as pálpebras afastadas. Procure assistência medica.
Ingestão	Não induza ao vomito, procure auxilio médico.

Ações que devem ser evitadas	Contato direto do produto sobre a pele.
------------------------------	---

Proteção para o prestador de socorros	Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro dever estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.
---------------------------------------	---

Notas para o médico	Tratar de acordo com as condições do envolvido e também do tipo de exposição.
---------------------	---

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : FI 0070		Produto: Anel de vedação	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 11/12/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais, utilizar agente extintor de CO <sub>2</sub> , Pó Químico e Água.
Meios de extinção não recomendados	Não utilizar o agente extintor de água, quando houver fontes energizadas no local.
Perigos específicos referentes às medidas	Não inflamável
Métodos especiais de combate à incêndio	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.
Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	Devido as características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	Em caso de derramamento, utilizar o EPI adequado para evitar contato direto com o produto.
Precauções ao meio ambiente	Sempre que possível recupere o produto com material não inflamável (serragem, palha ou outro material absorvente) e remova o solo contaminado colocando-os em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento.
Procedimentos de emergência e sistemas de alarme	Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.
Métodos para limpeza	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (ex. areia, terra, terra de diatomácea). Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. Limpar preferivelmente com um detergente; evitar o uso de solventes.
Prevenção de perigos secundários	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Manuseie de acordo com a boa higiene e prática de segurança.
Medidas técnicas apropriadas	
Prevenção da exposição do trabalhador	O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas
Prevenção de incêndio e explosão	Produto não inflamável

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : FI 0070		Produto: Anel de vedação	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 11/12/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Precauções e orientações para manuseio seguro	Depois de vazia não fure ou jogue a embalagem ao fogo. Use em locais ventilados.
---	--

#### Medidas de higiene

Apropriadas	Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.
-------------	---

Armazenamento	Manter o produto e a s eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Em local coberto e arejado
---------------	---

#### Materiais para embalagem

Recomendados	Produto já embalado em embalagem apropriada.
--------------	--

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controles específicos

Limites de exposição ocupacional	No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes.
----------------------------------	---

Medidas de controle de engenharia	Manter local de trabalho ventilado mantendo a concentração abaixo dos limites de tolerância recomendados
-----------------------------------	--

#### Equipamentos de proteção individual apropriado

Proteção dos olhos e da face	Óculos de segurança para produtos químicos
Proteção da pele e do corpo	Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.
Proteção respiratória	Mascara

Precauções especiais	De acordo com as condições de trabalho, sempre manter os EPI limpos.
----------------------	--

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor)	Massa cinza
Odor	Inodoro
pH	N.A
Dureza	150-180

<b>FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos</b>			
FISPQ nº : FI 0070		Produto: Anel de vedação	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 11/12/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Produto estável em condições normais
Reatividade	Nenhum, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas	Fontes de calor e exposição a luz solar direta.
Materiais ou substâncias incompatíveis	Não determinado
Produtos perigosos da decomposição	Não determinado

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda	O produto pode causar irritação ocular e outros sintomas. O produto raramente causa sensibilização cutânea.
Toxicidade crônica	Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.
Principais sintomas	Não determinado

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto.

Ecotoxicidade	Em grandes quantidades pode poluir rios e solos.
Persistência e degradabilidade	Produto não totalmente degradável.
Potencial bioacumulativo	Não determinado
Mobilidade no solo	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais
Outros efeitos adversos	Não determinado

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

Produto	Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.
Restos de produtos	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.
Embalagem usada	Não reutilizar a embalagem do produto

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0070		Produto: Anel de vedação	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 11/12/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre

Número da ONU	Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco.
Nome apropriado para embarque	Produto não enquadrado na portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.
Número de risco	Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco.
Grupo de embalagem	Produto não classificado pela ONU e sem classificação de risco.

## 15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Portaria n. 3214 do Ministério do Trabalho e sua Norma Regulamentadora n. 15 Anexos 11 e 12 (limites de tolerância).</li> <li>- Norma Regulamentadora NR 7 - Programa de Controle medico de Saúde Ocupacional. (indicadores biológico).</li> <li>- Resolução n. 420, de 12.02.2004, da Agência Nacional de Transportes Terrestres – ANTT. (Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos).</li> <li>- IMDG (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).</li> <li>- Regulamentação sobre mercadorias perigosas da IATA (International Aerial Transport Association).41.ed. (classificação de produtos perigosos para transporte aéreo).</li> <li>- Norma Regulamentadora nº20 (Ministério do Trabalho) (classificação de líquidos combustíveis e inflamáveis).</li> <li>- Lei n. 8078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor).</li> <li>- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Produto nocivo à saúde.</li> </ul>
--	---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores	As informações contidas nesta Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implícita do fabricante. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer as disposições desta FISPQ complementada por outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes assegurando uma conduta pertinente a sua utilização, saúde e segurança dos usuários e o meio ambiente.
---	--

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : FI 0070		Produto: Anel de vedação	
Revisão: 0	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 11/12/2014
Descrição Revisão: Elaboração Inicial			Página: N/A

Referências bibliográficas	Diretiva 67/548/EEC Portaria nº 3.214 de 08/06/1978 Resolução ANTT nº420 DE 12/02/2004
----------------------------	--

Legendas e abreviaturas	R22 - Nocivo por ingestão. R36/37/38 - Irritante para os olhos, vias respiratória e pele. R36/38 - Irritante para os olhos e pele. R36 - Irritante para os olhos. R10 - Inflamável. R11 - Facilmente inflamável. R20 - Nocivo por inalação. R20/21 - Nocivo por inalação e em contato com a pele. R43 - Pode causar sensibilização em contato com a pele. LD50: dose letal para 50% da população de ratos. Xi - Irritante T ã Tóxico C - Corrosivo Xn - Nocivo F – Inflamável N.A-Não aplicável
-------------------------	---