



www.vonder.com.br

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

FISPQ nº : 0011		Produto: Silicone Acético	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 07/12/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 1 / 8

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto	Silicone Acético
Código interno de identificação	16.47.050.002 – 50 g (incolor) 16.47.280.101 – 280 g (incolor) 16.47.280.102 – 280 g (branco)
Recomendação de uso	Indicada para superfícies lisas, como: vidro, madeira, alumínio anodizado, concreto, borracha e fibra de vidro. Possui excelente aderência em reparos domésticos, vedação de dutos e box de banheiros. Acética, contém fungicida e não é indicada para mármore.
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	CEATOX: 0800-722-6001
E-mail	<a href="mailto:tecnico@vonder.com.br">tecnico@vonder.com.br</a>

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificações de perigo do produto químico e o sistema de classificação utilizado	Perigoso ao meio ambiente aquático / Agudo – Categoria 3
--	--

### 2.2 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Pictogramas:	Não aplicável
Frases de Perigo:	H402 – Nocivo para organismos aquáticos.
Frases de Precaução:	P273 – Evite a liberação para o meio ambiente

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicável.
--	----------------

### 3.0 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma Mistura

Natureza Química: Elastômero de silicone

Nome químico comum	Nº de registro CAS	Faixa de Concentração (%):
Etiltriacetóxisilano	17689-77-9	>= 1 - < 5
Metiltriacetoxissilano	4253-34-3	>= 1 - < 5
Destilados(petróleo) leve tratados com hidrogênio	64742-47-8	>=10 - <20
4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um	64359-81-5	< 0,1

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0011		Produto: Silicone Acético	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 07/12/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 2 / 8

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

##### Medidas de primeiros socorros

Inalação	Procurar ar puro. Consultar um médico se os sintomas persistirem.
Contato com a pele	Lave com água e sabão. Consultar um médico se os sintomas persistirem.
Contato com os olhos	Lavar os olhos com água. Procurar um médico.
Ingestão	Enxague a boca com água, não provoque vômito. Procure auxílio médico.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Espuma resistente a álcool, água nebulizada e CO <sub>2</sub> .
Perigos específicos no combate ao incêndio:	A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.
Produtos da combustão:	Óxido de Carbono, Óxido de silício, Formaldeído.
Métodos específicos de extinção:	Recipientes fechados devem ser vaporizados com água.
Equipamentos para proteção de bombeiros/brigadistas:	Usar equipamento de respiração autônomo.

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

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.	Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.
6.2 Precauções ao meio ambiente	A descarga para o meio ambiente deve ser evitada. Conter e descartar a água usada contaminada.
6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Embeber com material absorvente inerte.

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas de manuseio e higiene:	Consulte as medidas de engenharia na seção “Controle de Exposição e Proteção individual”.
Ventilação local/total:	Usar somente com ventilação adequada.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0011		Produto: Silicone Acético	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 07/12/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 3 / 8

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Manter longe da água. Proteja da umidade. Minimizar a liberação para o ambiente.
<b>Medidas de Higiene:</b>	Assegure-se que os sistemas de lavagem de olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário usado antes de voltar a usá-lo.
<b>Condições para armazenamento seguro:</b>	Não armazenar com agentes oxidantes fortes.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**8.1 Limites de exposição ocupacional:** Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Componente	CAS Number	Tipo de valor (forma de exposição)	Parâmetros de controle / Concentração permitida	Base
Ácido acético	64-19-7	LT	8 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	BR OEL
Informações complementares: Grau insalubridade: médio				
TWA – 10 ppm - ACGIH				
STEL– 15 ppm - ACGIH				

<b>8.2 Medidas de controle de engenharia</b>	Manter o local ventilado. O processamento pode formar compostos perigosos.
--	--

### 8.3 Medidas de proteção pessoal

<b>Proteção dos olhos e da face</b>	Óculos de proteção.
<b>Proteção da pele e do corpo</b>	A pele deve ser lavada após o contato.
<b>Proteção respiratória</b>	Use máscara com filtro para vapores orgânicos.
<b>Proteção das mãos:</b>	Lavar as mãos após o uso.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto (estado físico, forma, cor etc)</b>	Pasta
<b>Odor e limite de odor</b>	Incolor
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/ Ponto de congelamento</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição</b>	Acima de 40°C

Ponto de fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não aplicável
Pressão de vapor	Não aplicável
Densidade de vapor	Não aplicável
Densidade	0,99 g/ml, 20/4 °C
Solubilidade	Dados não disponíveis.
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de auto ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Decomposição térmica:	Formaldeído.
10.2 Estabilidade química	Produto estável nas condições indicadas para armazenamento.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Reage com produtos químicos fortes oxidantes (Clorados, peróxidos, ácidos e outros)
10.4 Condições a serem evitadas	Exposição à umidade.
10.5 Materiais incompatíveis	Água e Agentes oxidantes.
10.6 Produtos perigosos da decomposição	Podem ser formados após o contato com água ou umidade do ar e em temperaturas elevadas.
10.7 Produtos de decomposição perigosa:	Contato com Água ou umidade do ar: Ácido acético.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Possíveis rotas de exposição: Contato com a pele, ingestão, contato ocular.

FISPQ nº : 0011		Produto: Silicone Acético	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 07/12/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 5 / 8

### 11.1 Toxicidade Aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Produto

Toxicidade aguda oral:	Estimativa de toxicidade aguda oral > 5000 mg/Kg Método: método de cálculo
------------------------	---

#### Componentes

<b>Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:</b>	
Toxicidade aguda oral:	DL50, ratazanas > 5.000 mg/Kg
Toxicidade aguda inalação:	CL50, ratazanas > 5,3 mg/L Duração da exposição: 4h Atmosfera de teste: pó/névoa Avaliação: A substância ou mistura não apresenta toxicidade aguda por inalação. (baseado em dados de materiais semelhantes)
Toxicidade aguda dérmica:	DL50, Coelho > 3160 mg/Kg Avaliação: Não apresenta toxicidade dérmica aguda.
<b>Etiltriacetoxisilano:</b>	
Toxicidade aguda oral:	DL50, ratazanas: 380 mg/Kg
<b>4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um</b>	
Toxicidade aguda oral:	DL50, ratazanas: 1636mh/Kg
Toxicidade aguda inalação:	CL50, ratazanas: 0,26 mg/L Duração da exposição: 4 h Atmosfera de teste: pó/névoa
Toxicidade aguda dérmica:	Estimativa de toxicidade aguda: 1.100 mg/Kg (parecer técnico)

### 11.2 Corrosão / Irritação à pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto: Não provoca irritação na pele (baseado em dados de materiais semelhantes)

#### Componentes:

<b>Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:</b>	Pode provocar ressecamento da pele ou fissuras por exposição repetida.
<b>Etiltriacetoxisilano:</b>	Espécie: Coelho: Corrosivo após 3 minutos a 1 hora de exposição (informações retiradas de trabalhos de referência e da literatura).
<b>Metiltriacetoxisilano:</b>	Espécie: Coelho: Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição (baseado em dados de testes).
<b>4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:</b>	Corrosivo após 1 a 4 horas de exposição.

### 11.3 Lesões oculares graves / Irritação ocular

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto: Não irrita os olhos.

#### Componentes:

<b>Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:</b>	Espécie: Coelho: Não irrita os olhos.
<b>Etiltriacetoxisilano:</b>	Efeitos irreversíveis para os olhos.

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0011		Produto: Silicone Acético	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 07/12/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 6 / 8

Metiltriacetoxisilano:	Espécie: Ratazana: Efeitos irreversíveis para os olhos.
4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:	Efeitos irreversíveis para os olhos.

#### 11.4 Sensibilização respiratória ou à pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Componentes:

Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:	Teste de maximização (GPMT) Rotas de exposição: Contato com a pele Espécie: Cobaia Resultado: Negativo (baseado em dados de materiais semelhantes)
4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:	Teste de maximização (GPMT) Rotas de exposição: Contato com a pele Espécie: Cobaia Resultado: Positivo Avaliação: Probabilidade ou evidência de sensibilização da pele em seres humanos.

#### 11.5 Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Componentes:

Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:	Genotoxicidade in vitro: Teste de mutação reversa bacteriana (AMES): Negativo Genotoxicidade in vivo: Teste de Aberração cromossômicas/Ratazanas: Negativo
---	---

#### 11.5 Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### 11.6 Toxicidade à reprodução

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Componentes:

Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:	Efeitos na fertilidade: Teste negativo Efeitos sobre desenvolvimento do feto: Negativo.
4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:	Efeitos na fertilidade: Teste Negativo Efeitos sobre desenvolvimento do feto: Negativo.

#### 11.7 Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição única

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Componentes:

4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:	Pode provocar irritação nas vias respiratórias.
---	---

#### 11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos / Exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

##### Componentes:

4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:	Rotas de exposição: Ingestão
---	------------------------------

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos			
FISPQ nº : 0011		Produto: Silicone Acético	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 07/12/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 7 / 8

	Avaliação: Nenhum efeito de saúde significativa observado em animais a concentrações de 100 mg/Kg bw ou menor.
--	--

### 11.9 Perigo por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

#### Componentes:

4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:	Perigoso por aspiração.
---	-------------------------

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Ecotoxicidade

#### Componentes:

Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:	Toxicidade para os peixes: LL50 (Danio rerio) > 250 mg/L Toxicidade em Daphnias: EL 50 (Acartia tonsa) > 3193 mg/L Toxicidade para algas: EL50 (Diatomácia marinha) >3200 mg/L
Etiltriacetoxissilano:	Toxicidade em Daphnias: CE50 (Dáfnia) 62 mg/L Toxicidade para os peixes: LL50 (Danio rerio) > 251 mg/L Toxicidade para bactérias: CE50>100 mg/L
Metiltriacetoxissilano:	Toxicidade para peixe: CL50 (truta arco-íris) >110mg/L Toxicidade em Daphnias: CE50 (Dáfnia): 122 mg/L Toxicidade para algas: CE50 (Alga verde) >120mg/L Toxicidade para bactérias: CE50>100 mg/L
4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:	Toxicidade para peixe: CL50 (truta arco-íris): 0,0027mg/L Toxicidade em Daphnias: CE50 (Dáfnia): 0,0052 mg/L Toxicidade para algas: CE50 (Alga verde): 0,077 mg/L

### 12.2 Persistência e Biodegradabilidade

#### Componentes:

Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:	82%, 24 dias
Etiltriacetoxissilano:	74%, 21 dias
Metiltriacetoxissilano:	74%, 21 dias
4,5-Dicloro-2N-Octil-4-Isotiazolina-3-Um:	Rapidamente degradável.

### 12.3 Persistência e Biodegradabilidade

#### Componentes:

Destilados (petróleo), leves, tratado com hidrogênio:	Bioacumulação: Bioacumulação: Espécie: (peixe lua) Fator de bioconcentração (FBC): 750 Coeficiente de participação (n-octanol/água): log Pow: 2,8
---	---



www.vonder.com.br

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

FISPQ nº : 0011		Produto: Silicone Acético	
Revisão: 2	Elaborador: Valdir Jr	Aprovador: Alessandro T.	Data: 07/12/2016
Descrição Revisão: Adequação a versão 2014 da norma.			Página: 8 / 8

### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

### 12.5 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

<b>13.1 Métodos recomendados para a destinação final</b>	<b>Produto:</b> O residual do produto deve ser enviado a tratamento de acordo com as leis regionais. <b>Embalagem usada:</b> Enviar a reciclagem
--	---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte Rodoviário no Brasil e Mercosul.

Produto não considerado como perigoso para transporte Aéreo Doméstico e Internacional.

ICAO & IATA

## 15. REGULAMENTAÇÕES

<b>Regulamentações específicas para o produto químico</b>	Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura. Portaria N° 1274, controle e fiscalização dos produtos químicos: Destilados de petróleo com hidrogênio, Ácido acético, Anidrido acético. Os componentes desse produto aparecem nos seguintes inventários: TSCA: Todas as substâncias químicas neste material estão inclusas ou isenta de serem listadas no inventário de Substâncias Químicas da TSCA.
---	---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.</b>	Advertimos que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os dados desta ficha, não pretende estabelecer informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidiar com informações, diante do que se conhece, para auxiliar na proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do meio ambiente.
---	--