

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: Silicone Olive universal**

Revisão: 1.0


Data da última revisão: 22/12/2016

Página: 1 / 8

**1. IDENTIFICAÇÃO**

Nome da Mistura (nome comercial):	ADES.SEL.SILICONE 280ML OLIVE UNIVERSAL AC
Código interno de identificação do produto:	10010097//10010098//10010104 – BCO//INC//BZE
Principais usos e recomendações:	Fixação e vedação
Nome da empresa:	Solução Adesivos e Selantes
Endereço:	Av. Juscelino K. de Oliveira, 12953, Barr. 1D, CIC, Curitiba-PR
Telefone para contato:	41 3268 2837
Telefone para emergências:	41 3268 2837
Fax:	41 3327 1301
Email:	contato@solucaoselantes.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação da Mistura:</b>	Corrosão/irritação da pele - cat. 2 Lesão ocular graves/irritação ocular – cat.1
<b>Sistema de classificação utilizado:</b>	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Outros perigos que não resultam de uma classificação:</b>	Não foi encontrada informação relevante.
<b>Pictogramas:</b>	
<b>Palavra de Advertência</b>	Perigo
<b>Frases de Perigo:</b>	H315 Provoca irritação à pele. H318 Provoca lesões oculares graves.
<b>Frases de Precaução: Prevenção</b>	P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: Silicone Olive universal**

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/12/2016

Página: 2 / 8

<b>Frases de Precaução: Resposta a Emergência</b>	<p>P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância</p> <p>P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico</p> <p>P362 + P364 - Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente</p> <p>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.</p> <p>P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico</p>
---	---

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

MISTURA

Ingredientes que contribuem para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração (%)
	Ácido acético	64-19-7	Libera durante a cura
	Metiltriacetoxisilano	4253-34-3	1-2%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

<b>Inalação</b>	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com a pele:</b>	Em caso de contato com a pele lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
<b>Contato com os olhos:</b>	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. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Enxágue a boca. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:</b>	Pode prejudicar a fertilidade ou o feto. Em contato com os olhos causa lesões oculares graves. A exposição única provoca irritação do trato respiratório, dano ao Sistema Nervoso Central, fígado e rins.
<b>Proteção do prestador de socorros:</b>	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver a possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.
<b>Notas para o médico:</b>	Não foi encontrada informação relevantes.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: Silicone Olive universal**

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/12/2016

Página: 3 / 8

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

<b>Meios de Extinção:</b>	<u>Apropriados:</u> Dióxido de carbono, pó químico, espuma apropriada para hidrocarbonetos. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água diretamente sobre o produto em chamas
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Não foi encontrada informação relevante.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO**

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:</b>	Fornecer ventilação adequada. Manter fontes de ignição afastadas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito no item 8.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Não permitir que o material chegue à canalização, águas superficiais e águas subterrâneas.
<b>Método e materiais para contenção e limpeza:</b>	Coletar o produto derramado mecanicamente e adicionar em recipientes apropriados para eliminação. Remova para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13 desta FISPQ.
<b>Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:</b>	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	Manuseie em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Não inale o produto em caso de formação de vapores, gases ou névoas. Manter afastado de fontes de calor. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na seção 8.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber e usar o banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua utilização.
<b>Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	Seca em presença de umidade atmosférica. Não armazene em locais úmidos. Reage com água formando dióxido de carbono. Mantenha afastado de calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.
<b>Condições adequadas:</b>	Armazenar em local seco e fresco longe da luz solar.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: Silicone Olive universal**

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/12/2016

Página: 4 / 8

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle específicos**

Nome químico ou comum	TLV-TWA (ACGIH, 2012)	TLV-STEL (ACGIH, 2012)	LT (NR 15, 1978)
Ácido acético			20 mg/m <sup>3</sup>
<b>Indicadores biológicos</b>			
<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Promova ventilação e exaustão direta. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações das substâncias ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.		
<b>Medidas de proteção pessoal:</b>	<p><u>Proteção dos olhos/face:</u> Óculos de proteção</p> <p><u>Proteção da Pele:</u> Luvas de proteção de borracha, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser resistente a solventes e impermeáveis.</p> <p><u>Proteção Respiratória:</u> Recomenda-se máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional.</p>		
<b>Perigos Térmicos:</b>	Não determinado		

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

<b>Forma:</b>	Pastoso/sólido
<b>Cor:</b>	Diversas
<b>Odor:</b>	Forte, característico de vinagre
<b>Ph</b>	Não determinado
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	180°C
<b>Ponto de Fulgor</b>	>62°C (ISO1523)
<b>Taxa de evaporação</b>	Não determinado
<b>Inflamabilidade (gás/sólido)</b>	Produto não classificado como inflamável pois sua velocidade de combustão é menor que o limite especificado.
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:</b>	Não determinado
<b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: Silicone Olive universal**

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/12/2016

Página: 5 / 8

<b>Densidade de vapor:</b>	Não determinado
<b>Densidade relativa:</b>	Não determinado
<b>Solubilidade:</b>	Insolúvel
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
<b>Viscosidade:</b>	Não determinado
<b>10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE</b>	
<b>Estabilidade e Reatividade:</b>	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Produto sofre polimerização em contato com umidade atmosférica. Não são conhecidas reações perigosas com este produto.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas elevadas, calor, luz, fontes de ignição.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Não foi encontrada informação relevante.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Não foi encontrada informação relevante
<b>11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA</b>	
<b>Toxicidade aguda:</b>	<p>Produto não classificado como tóxico agudo            Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)            ETAm (oral) = 36224mg/kg            ETAM (dermal) = 21200mg/kg</p> <p>Informações Referentes ao:  <u>Ácido acético:</u>            DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 3310mg/kg            DL<sub>50</sub> (dermal): 1060mg/kg  <u>Metiltriacetoxisilano:</u>            DL<sub>50</sub> (oral, ratos): 1600 mg/kg</p>
<b>Corrosão/Irritação da pele:</b>	<p>Provoca irritação à pele            Informações referentes ao:  <u>Ácido acético e Metiltriacetoxisilano:</u> causa queimadura severa na pele em concentração acima de 50%.</p>
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	<p>Provoca lesões oculares graves  <u>Ácido acético e Metiltriacetoxisilano:</u> constatado que causa lesões destrutivas nos olhos. Baseados em testes em coelhos.</p>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: Silicone Olive universal**

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/12/2016

Página: 6 / 8

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Ecotoxicidade</b>	Nocivos para organismos aquáticos com efeitos prolongados. Informação referente ao: <u>Ácido acético</u> CL <sub>50</sub> (24 horas, Daphnia magna) 47mg/L
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não determinado
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Ácido acético: Kow: 0,17 (potencial bio-acumulativo baixo)
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não determinado
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não determinado.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

<b>Produto:</b>	Deve ser eliminado com resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Recomenda-se a incineração como método de tratamento. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Políticas Nacionais de Resíduos Sólidos)
<b>Restos de produto:</b>	Manter restos de produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.
<b>EPI necessário para tratamento e a disposição dos resíduos:</b>	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

<b>Terrestre</b>	Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Produto considerado não perigoso para transporte.  <i>Nome apropriado para embarque:</i> <i>Número ONU:</i> <i>Classe/subclasse de risco principal:</i> <i>Classe/subclasse subsidiário:</i> <i>Número de risco:</i> <i>Grupo de embalagem:</i>
<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. NORMAN 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) “ <i>International Meritime Dangerous Goods Code</i> ” (IMDG Code).  <i>Nome apropriado para embarque:</i>

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: Silicone Olive universal**

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/12/2016

Página: 7 /8

	<p><i>Número ONU:</i> <i>Classe/subclasse de risco principal:</i> <i>Grupo de embalagem:</i></p>
<b>Aéreo</b>	<p>ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “<i>International Civil Aviation Organization</i>” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905 IATA – “<i>International Air Transport Association</i>” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) <i>Dangerous Good Regulation (DGR).</i></p> <p><i>Nome apropriado para embarque:</i> <i>Número ONU:</i> <i>Classe/subclasse de risco principal:</i> <i>Classe/subclasse de risco subsidiário:</i> <i>Grupo de embalagem:</i></p>

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

**Regulamentações específicas sobre o produto químico:**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

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 sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquela indicada, é 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 do produto e 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 Abstract Service.*

**CL<sub>50</sub>** – *Concentração letal 50%*

**DL<sub>50</sub>** – *Dose letal 50%*

**TLV** – *Thershold Limit Value*

**TWA** – *Time Weighted Average*

**STEL** – *Short Term Exposure Level*

**Referências Bibliográficas:**

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

**Nome do Produto: Silicone Olive universal**

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/12/2016

Página: 8 / 8

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4 ver. Ed. New York: United Nations, 2011.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em: mai. 2014.

NITE – GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY NA EVALUATION. Disponível em [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_ondex.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_ondex.html). Acesso em: ago.2014.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7  
Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15  
Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2011.