

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Solusil Multiuso Acético

Ref.: FS-15A

Revisão: 2

Data da última revisão: 18/10/2016

Página: 1 / 8

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Mistura (nome comercial):	Ades. Sel. Silicone 280ML Solusil Mult. Ac.
Código interno de identificação do produto:	10010050 sequência até 10010054 inc/bco/alum/pto/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

Classificação da Mistura:	Corrosão e irritação da pele. Cat. 2 Lesões oculares graves/irritação ocular. Cat.2A Carcinogenicidade. Cat. 2
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2009 Versão Corrigida 2:2010. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. GESTIS
Outros perigos que não resultam de uma classificação:	Não foi encontrada informação relevante.
Pictogramas:	
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H318 Provoca lesões oculares graves. H351 Suspeito de provocar câncer.
Frases de Precaução:	P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362+364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Solusil Multiuso Acético

Ref.: FS-15A

Revisão: 2

Data da última revisão: 18/10/2016

Página: 2 / 8

	<p>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> <p>P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.</p> <p>P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p> <p>P308+313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico</p> <p>P405 Armazene em local fechado à chave</p> <p>P501. Evite a liberação para o meio ambiente. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.</p>
--	--

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA

Ingredientes que contribuem para o perigo	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração (%)
	Destilados de petróleo hidrotratado parcialmente	64742-46-7	<30
	Etil-tri-acetóxisilano	17689-77-9	1 a 2
	Metil-tri-acetóxisilano	4253-34-3	1 a 2
	Ácido Acético	64-19-7	*

*O produto libera ácido acético em contato com a umidade atmosférica até a cura total.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	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.
Contato com a pele:	Em caso de contato com a pele lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico imediatamente. Leve esta FISPQ.
Contato com os olhos:	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.
Ingestão:	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Enxágue a boca. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Em contato com os olhos causa lesões oculares graves.
Proteção do prestador de socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver a possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Solusil Multiuso Acético

Ref.: FS-15A

Revisão: 2

Data da última revisão: 18/10/2016

Página: 3 / 8

	detalhado na secção 8.
Notas para o médico:	Não foi encontrada informação relevante.
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO	
Meios de Extinção:	<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
Perigos específicos da substância ou mistura:	Não foi encontrada informação relevante.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	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	
Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimento de emergência:	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.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que o material chegue à canalização, águas superficiais e águas subterrâneas.
Método e materiais para contenção e limpeza:	Coletar o produto derramado mecanicamente e adicionar em recipientes apropriados para eliminação. Remova para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a secção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Precauções para manuseio seguro	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 secção 8.
Medidas de higiene:	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.
Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:	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.
Condições adequadas:	Armazenar em local seco e fresco longe da luz solar.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Solusil Multiuso Acético

Ref.: FS-15A

Revisão: 2

Data da última revisão: 18/10/2016

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 ³
Indicadores biológicos			
Medidas de controle de engenharia:	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.		
Medidas de proteção pessoal:	<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>		
Perigos Térmicos:	Não determinado		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Solusil Multiuso Acético

Ref.: FS-15A

Revisão: 2

Data da última revisão: 18/10/2016

Página: 5 / 8

Densidade relativa:	Não determinado
Solubilidade:	Insolúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	Não determinado
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	Não determinado
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade e Reatividade:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Produto sofre polimerização em contato com umidade atmosférica. Não são conhecidas reações perigosas com este produto.
Condições a serem evitadas	Temperaturas elevadas, calor, luz, fontes de ignição.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não foi encontrada informação relevante.
Produtos perigosos da decomposição:	Não foi encontrada informação relevante
11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA	
Toxidade aguda:	<p>Produto não classificado como tóxico agudo Estimativa da Toxidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm (oral) = 36224mg/kg ETAM (dermal) = 21200mg/kg</p> <p>Informações Referentes ao: <u>Ácido acético:</u> DL₅₀ (oral, ratos): 3310mg/kg DL₅₀ (dermal): 1060mg/kg <u>Metiltriacetoxisilano:</u> DL₅₀ (oral, ratos): 1600 mg/kg</p>
Corrosão/Irritação da pele:	<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>
Lesões oculares graves/irritação ocular:	<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: Solusil Multiuso Acético

Ref.: FS-15A

Revisão: 2

Data da última revisão: 18/10/2016

Página: 6 / 8

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	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)
Restos de produto:	Manter restos de produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.
EPI necessário para tratamento e a disposição dos resíduos:	Recomenda-se o uso de EPI conforme mencionado na seção 8 desta FISPQ.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre	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>
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. 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: Solusil Multiuso Acético

Ref.: FS-15A

Revisão: 2

Data da última revisão: 18/10/2016

Página: 7 /8

	<p><i>Número ONU:</i> <i>Classe/subclasse de risco principal:</i> <i>Grupo de embalagem:</i></p>
Aéreo	<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.*

CL₅₀ – *Concentração letal 50%*

DL₅₀ – *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: Solusil Multiuso Acético

Ref.: FS-15A

Revisão: 2

Data da última revisão: 18/10/2016

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. Acesso em: ago.2014.

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

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