

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Adesivo S.Flex Fixa Espelhos

Ref.: FS-19A

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/10/2015

Página: 1 / 7

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Mistura (nome comercial):	Ades.Sel. Híbrido S.Flex Fixa Espelhos NPT
Código interno de identificação do produto:	10020059/10020064/10020066/10050043
Principais usos e recomendações:	Adesivo e selantes para fixação e vedação na indústria. Uso profissional.
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:	Não classificado como um produto químico perigoso.
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.
Outros perigos que não resultam de uma classificação:	Não aplicável
Pictogramas:	Não aplicável
Palavra de Advertência	Perigo
Frases de Perigo:	EUH 8 Contém N-[3-(Trimetoxisilil)propil]etilenodiamina. Pode provocar reação alérgica.
Frases de Precaução:	P262 Evite contato com os olhos a pele ou a roupa. P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P332+P313 - Em caso de irritação cutânea. Consulte um médico. P232 Proteja da umidade. P235+P410 Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA			
	Nome químico ou comum	Número de registro CAS	Concentração (%)
Ingredientes que contribuem para o perigo	N-[3-(Trimetoxisilil)propil]etilenodiamina	1760-24-3	Não Disponível

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Adesivo S.Flex Fixa Espelhos

Ref.: FS-19A

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/10/2015

Página: 2 / 7

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
Contato com a pele:	Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
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. Não provoque vômito. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não foi encontrada informação relevante.
Proteção do prestador de socorros:	Não foi encontrada informação relevante.
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 ou espuma. Para produtos ou vazamentos que não pegaram fogo, spray d'água pode ser utilizado para dispersar vapores inflamáveis. <u>Não recomendados:</u> Jatos d'água diretamente sobre o produto em chamas. Jato d'água não é efetivo para extinguir o incêndio, mas pode ser utilizado para resfriar embalagens e containers expostos à chama para prevenir explosões.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Riscos causados pela exposição em caso de incêndio. Não respirar produtos da combustão. A exposição de embalagens à chama pode formar excesso de pressão interna nas embalagens, proporcionando risco de explosão.
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. 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 seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na ação de	Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Adesivo S.Flex Fixa Espelhos

Ref.: FS-19A

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/10/2015

Página: 3 / 7

grandes e pequenos vazamentos:	vazamentos para este produto.		
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO			
Precauções para manuseio seguro	Manuseie em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Manter afastado de fontes de calor. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.		
Medidas de higiene:	Lave as mãos e o rosto após o manuseio e antes de comer, beber e usar o banheiro.		
Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:	Seca em presença de umidade atmosférica. Mantenha no recipiente original hermeticamente fechado. Não armazene em locais úmidos. Mantenha afastado de calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes.		
Condições adequadas:	Armazenar em local seco e fresco longe da luz solar.		
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)
N-[3-(Trimetoxisilil)propil]etilenodiamina	Não disponível	Não disponível	Não disponível
Indicadores biológicos	Não disponível		
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:	<u>Proteção dos olhos/face:</u> Óculos de proteção <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. <u>Proteção Respiratória:</u> Para exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional. Recomenda-se máscara de proteção com filtro químico.		
Perigos Térmicos:	Não apresenta perigos térmicos		
9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS			
Forma:	Pastoso		
Cor:	Diversas		

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Adesivo S.Flex Fixa Espelhos

Ref.: FS-19A

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/10/2015

Página: 4 / 7

Odor:	Leve/Característico
Ph	Não determinado
Ponto de fusão/congelamento:	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de Fulgor	>250°C
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (gás/sólido)	Não aplicável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não determinado
Pressão de vapor:	Não determinado
Densidade de vapor:	Não determinado
Densidade relativa:	1,49 kg/l
Solubilidade:	Insolúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
Temperatura de autoignição:	>250°C
Temperatura de decomposição:	Não determinado
Viscosidade:	100000 – 150000 cps
VOC (Diretiva Europeia 1999/13/EC):	0
VOC (Carbono volátil)	0

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 há reações perigosas em condições normais de manuseio e armazenamento.
Condições a serem evitadas	Nenhuma condição em particular, no entanto é imprescindível a adoção de precauções usuais de segurança na utilização de produtos químicos.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não foi encontrada informação relevante.
Produtos perigosos da decomposição:	Não foi encontrada informação relevante

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Adesivo S.Flex Fixa Espelhos

Ref.: FS-19A

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/10/2015

Página: 5 /7

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda:	É necessário ter em conta a concentração das substâncias perigosas individuais especificadas na secção 3 para avaliar os efeitos toxicológicos do produto. Estimativa da Toxicidade Aguda da mistura (ETAm) ETAm : Não determinado.
--------------------------	--

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Não determinado.
Persistência e degradabilidade:	Não determinado
Potencial bioacumulativo	Não determinado
Mobilidade no solo:	Não determinado
Outros efeitos adversos:	Não determinado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Produto:	Recomenda-se a incineração como método de tratamento. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional 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 nº420 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. NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Adesivo S.Flex Fixa Espelhos

Ref.: FS-19A

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/10/2015

Página: 6 / 7

	<p>Interior IMO – “<i>International Maritime Organization</i>” (Organização Marítima Internacional) “<i>International Meritime Dangerous Goods Code</i>” (IMDG Code).</p> <p><i>Nome apropriado para embarque:</i> <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 N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “<i>International Civil Aviation Arganization</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%*

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Adesivo S.Flex Fixa Espelhos

Ref.: FS-19A

Revisão: 1.0

Data da última revisão: 22/10/2015

Página: 7 /7

TLV – Thershold Limit Value
TWA – Time Weighted Average
STEL – Short Term Exposure Level

Referências Bibliográficas:

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

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.

GESTIS website – GHS Database on hazardous substances.

MSDS Simpseal 20, Revisão n°3 de 17/06/2014.