

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: Selante S.Flex 35 N

Ref.: FS-18A

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 35 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: Selante S.Flex 35 N

Ref.: FS-18A

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: Selante S.Flex 35 N

Ref.: FS-18A

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: Selante S.Flex 35 N

Ref.: FS-18A

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: Selante S.Flex 35 N

Ref.: FS-18A

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: Selante S.Flex 35 N

Ref.: FS-18A

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: Selante S.Flex 35 N

Ref.: FS-18A

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.