

## SELANTE ACRÍLICO BRANCO

FISPQ: 010

Página: 01/05

Revisão: 19/01/2017

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do Produto (Nome Comercial):** GRADDUS FIX 450g**Principais usos recomendados para o produto:** Vedações de trincas e colagens em alvenaria.**Nome do Fabricante:** SilQuim Indústria e Comércio Ltda**Endereço do Fabricante:** Rua Lúcia Frantz, 310 Pavilhao 03 Bairro Ideal - Novo Hamburgo - RS - CEP: 93334-100**Telefone para emergências:** (051)9 9988.4647 / (051) 3587.2858**E-mail:** silquim@terra.com.br**Empresa Distribuidora:** D3 Distribuidora de Acabamentos Ltda**Endereço:** Rua Bruno Francisco Kliemann, 90 Pavilhão 05 Bairro: Ana Nery - Santa Cruz do Sul - RS - CEP 96835-140**Telefone para Contato:** (051) 3711.8956**E-mail:** [atendimento@graddus.com.br](mailto:atendimento@graddus.com.br)

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Sistema de classificação utilizado:** Classificado de acordo com a ABNT NBR 14725 – Parte 2**Classificação de perigo do produto químico:**

Toxicidade à reprodução: Categoria 1B

Mutagenicidade em células germinativas: Categoria 1B

**Elementos apropriados da rotulagem:****Pictograma:****Palavra de advertência:**

PERIGO

**Frases de perigo:**

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H340 Pode provocar defeitos genéticos.

**Frases de precaução:**

Obtenha instruções específicas antes da utilização.

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Evite a liberação para o meio ambiente.

Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Recolha o material derramado.

Descarte o conteúdo ou recipiente conforme legislação local vigente.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância / Mistura: Mistura  
Natureza química: Selante Acrílico  
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome Químico ou Comum	Faixa de Concentração (%)	Número CAS
Diisobutilftalato	1,0 - 5,0	84-69-5
Isocarbendazim	0,1 - 1,0	10605-21-7

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

#### Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água como precaução. Consultar o médico se a irritação se desenvolver e persistir.

**Inalação:** Se for inalado, procurar o ar puro. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

**Contato com a pele:** Lavar com água e sabão, como precaução. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

**Ingestão:** Se ingerido, NÃO provocar vômitos. Consultar o médico se os sintomas persistirem. Enxágue inteiramente a boca com água.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:** Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros:** Nenhuma precaução especial é necessária para atendentes de primeiros socorros.

**Notas para o médico :** Trate sintomaticamente e com apoio.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção adequado:** Água nebulizada, espuma resistente ao álcool, substância química seca, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Métodos de extinção inadequados:** Não utilize jatos de água diretamente sobre o produto.

**Perigos específicos no combate a incêndios:** A exposição aos produtos de combustão pode ser prejudicial à saúde.

**Produtos perigosos da decomposição térmica:** A decomposição térmica pode liberar fumos tóxicos de óxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>), amônia (NH<sub>3</sub>), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), e óxidos de enxofre (SO<sub>x</sub>).

**Ações de proteção especiais para os bombeiros:** Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor. Os recipientes fechados devem ser vaporizados com água. Remover as embalagens não danificados da área de incêndio se for seguro fazer isso. Abandone a área.

**Equipamento de proteção especial para bombeiros:** Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.

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

**Preocupações pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:** Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de proteção pessoal.

**Precauções ao meio ambiente:** A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Conter e descartar a água usada contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Colete o produto com uma pá ou outro instrumento que não espalhe o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e identifique para posterior descarte. Proceder conforme Seção 13 desta FISPQ.

**7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM****Precauções para manuseio seguro****Medidas de proteção:**

Consulte as medidas higiene e proteção individual.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança. Assegure-se que os sistemas de lavagem dos olhos e chuveiros de segurança estão localizados perto do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

**Condições para armazenagem seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:**

Armazenar dentro do recipiente original adequadamente identificado, em local seco e arejado.

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:** TLV = não estabelecido com base na NR15 do MTE.

**Medidas de Controle de Engenharia:**

O processamento pode formar compostos perigosos (ver seção 10). Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. Minimizar concentrações de exposição no local de trabalho.

**Medidas de proteção pessoal:****Medidas higiênicas:**

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho.

**Proteção respiratória:**

Trabalhar em local com ventilação adequada. Em uso geral não é necessário a utilização de máscaras.

**Proteção dos olhos/ face:**

Utilizar óculos de proteção.

**Proteção para as mãos:**

Utilizar luvas de PVC, látex ou nitrilica. Lavar as mãos antes de intervalos e no final do período de manuseio.

**Proteção para a pele:**

A pele deve ser lavada após o contato com o selante.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****Estado físico:**

Pasta

**Cor:**

Branco

**Odor:**

Levemente amoniacal.

**pH:**

6 - 8

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:**

Não aplicável

**Ponto de fulgor:**

Não aplicável

**Taxa de evaporação:**

Não aplicável

**Limite inferior/superior de**

Não aplicável

**inflamabilidade ou explosividade:****Densidade Relativa:**

1,87

**Solubilidade:**

Miscível em água

**Temperatura de decomposição:**

> 150°C

**Riscos de explosão:**

O produto não é classificado como explosivo.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE****Reatividade:**

Material estável nas condições recomendadas de armazenagem.

**Estabilidade química:**

Estável dentro de sua embalagem original, sem exposição ao calor excessivo.

<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Não há registros de reações perigosas.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evitar altas temperaturas.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis:</b>	Não são conhecidos materiais incompatíveis.
<b>Produtos perigosos de decomposição:</b>	Se o produto for aquecido até sua decomposição térmica pode liberar fumos tóxicos e irritantes de óxidos de nitrogênio (NOx), amônia (NH <sub>3</sub> ), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), óxidos de enxofre (SOx).

---

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

<b>Informações sobre as possíveis rotas de exposição:</b>	Contato com a pele, ingestão e contato ocular.
<b>Toxidade aguda:</b>	Produto não classificado.
<b>Toxidade crônica:</b>	Produto não classificado.
<b>Corrosão / Irritação da pele:</b>	Produto não classificado.
<b>Lesões oculares graves / irritação</b>	Produto não classificado.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Produto não classificado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	O produto é classificado como mutagênico, podendo provocar defeitos genéticos.
<b>Carcinogenicidade:</b>	produto não classificado.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	O produto é classificado com tóxico à reprodução, podendo prejudicar a fertilidade ou o feto.
<b>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única:</b>	Produto não classificado.
<b>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida:</b>	Produto não classificado.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Produto não classificado.

---

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

#### Ecotoxicidade

<b>Toxicidade Aguda:</b>	Produto não classificado.
<b>Toxicidade Crônica:</b>	Produto não classificado.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Em função da ausência de dados, espera - se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não são conhecidos outros efeitos para este produto.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

### Métodos recomendados para destinação final:

<b>Produto:</b>	Pode ser depositado em aterros ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
<b>Restos de produto:</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
<b>Embalagem usada:</b>	Não reutilize embalagens vazias. Os recipientes devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

<b>Terrestres:</b>	Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 420 da ANTT
<b>Hidroviário:</b>	Produto não classificado como perigos conforme IMDG
<b>Aéreo:</b>	Produto não classificado como perigos conforme ICAO-TI e IATA-DGR

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

---

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da ANTT.

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

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26 do TEM

Norma ABNT - NBR 14725

Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978 – Regulariza Norma Regulamentadora nº 15

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

---

As informações desta ficha destinam-se apenas como orientação para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte e eliminação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade de qualquer tipo. As informações fornecidas referem-se apenas ao material específico identificado no topo da ficha de segurança (FISPQ) e podem não ser válidas, quando o material for usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Os usuários de materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico de sua forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material da ficha de segurança (FISPQ) no produto final do

### Abreviações:

**ANTT** - Agência Nacional de Transporte Terrestres

- **CAS** - Chemical Abstracts Service

- **DOU** - Diário Oficial da União

- **GHS** - Sistema Globalmente Harmonizado

- **IARC** - International Agency for Research in Cancer

- **IATA-DGR** - International Air Transport Association

- **ICAO-TI** - International Civil Aviation Organization

- **IDLH** - Immediately Dangerous to Life or Health - Concentração máxima por 30 minutos sem sintomas e danos irreversíveis. Concentração em ppm ou mg/m<sup>3</sup>.

- **IMDG** - International Maritime Dangerous Code.

- **MTE** - Ministério do Trabalho e do Emprego

- **NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health

- **OSHA** - Occupational Safety & Health Administration

- **TLV** - Threshold Limit Value - Valor limite de exposição no trabalho

- **TWA** - Time Weighted Average A165- Média de tempo por peso

### Bibliografia:

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

TLV's e BEI's: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLV®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEI®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo, 2011.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[EPI-USEPA] ESTIMATION PROGRAMS INTERFACE Suite - United States Environmental Protection Agency. Software.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IARC] INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>.

[IPCS] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

[NIOSH] NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/>.

[NITE-GHS JAPAN] NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: [http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html).

[SIRETOX/INTERTOX] SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <http://www.intertox.com.br>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.