

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SELANTE PU PRO 381

Versão: 00

Data: 06/04/2026

Página: 1/8

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Identificação do produto:	SELANTE PU PRO 381
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Uso industrial.
Detalhes do fornecedor:	Flexível <b>Endereço:</b> RUA HORÁCIO RUBINI, 2000, BARRA DO RIO CERRO, CEP: 89260-250 - SC - Brasil. <b>Telefone:</b> (47) 3270-1900
Número do telefone de emergência:	0800 117 2020

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da substância ou mistura:	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
<b>Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução</b>	
Frases de precaução:	Lave as mãos após o manuseio do produto. Durante o manuseio do produto não beba, coma ou fume. Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto. Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio. Armazene o produto em local adequado. Em caso de emergência, proceder conforme indicações deste documento.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	O produto não possui outros perigos.

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

<b>MISTURA</b>	SELANTE PU PRO 381
Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:	Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Inalação:	Remova a pessoa exposta para local ventilado.
-----------	-----------------------------------------------

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SELANTE PU PRO 381

Versão: 00	Data: 06/04/2026	Página: 2/8
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto.	
Contato com os olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve este documento.	
Ingestão:	Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.	
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.	
Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:	Se necessário, forneça tratamento sintomático.	

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção:	Adequados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico. Inadequados: jatos de água de forma direta.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:	A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos.
Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:	Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

**6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Isole o vazamento de fontes de ignição. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Precauções ao meio ambiente:	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.
Método e materiais para a contenção e	Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SELANTE PU PRO 381

Versão: 00

Data: 06/04/2026

Página: 3/8

limpeza: derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o produto adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento.

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

Precauções para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

Medidas de higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições adequadas: Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.  
Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.  
Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem: Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem: Não são conhecidos materiais inadequados.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

Limite de exposição ocupacional: Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional.

Indicadores biológicos: Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

Outros limites e valores: Não são estabelecidos outros limites e valores.

Medidas de controle de engenharia: É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

**Medidas de proteção pessoal**

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção.

Proteção da pele: Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SELANTE PU PRO 381

---

Versão: 00	Data: 06/04/2026	Página: 4/8
------------	------------------	-------------

---

	adequadas.
Proteção respiratória:	Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

---

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Branco, Cinza ou Preto.
Odor:	Não disponível.
Ponto de fusão/ ponto de congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	Não disponível.
Inflamabilidade:	Não disponível.
Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não disponível.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Imiscível em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/ água (valor do log $K_{ow}$ ):	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa:	Densidade absoluta: 1,77 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C.
Densidade de vapor relativa:	Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SELANTE PU PRO 381

---

Versão: 00	Data: 06/04/2026	Página: 5/8
------------	------------------	-------------

---

Características de partícula: Não aplicável.

Outras informações: Não aplicável.

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade:	Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.
Estabilidade química:	Estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis:	Ácidos, agentes oxidantes, alumínio, flúor, hidrogênio, magnésio, mercúrio e sais de amônio.
Produtos perigosos da decomposição:	Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

---

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. ETAm Oral: > 5000 mg/kg.
Corrosão/irritação da pele:	Não é esperado que provoque irritação da pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Não é esperado que provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	Não é esperado que apresente carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** SELANTE PU PRO 381

Versão: 00 Data: 06/04/2026 Página: 6/8

Perigo por aspiração: Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Ecotoxicidade: Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Embora não seja possível concluir que seja rapidamente degradável, não é esperado que apresente persistência no ambiente.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:  
• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.

**Perigo ao Meio Ambiente:** O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: SELANTE PU PRO 381

Versão: 00

Data: 06/04/2026

Página: 8/8

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Este documento foi elaborado 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 a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são 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 à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Controle de alterações:**

Versão	Data de elaboração	Alterações
00	06/04/2026	Elaboração

**Legendas e Abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulável e tóxico).

**Referências bibliográficas:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

Selante monocomponente indicado para colagem e vedação em diversos segmentos, como construção civil e setor industrial.

### Composição

Selante monocomponente, à base de poliuretano, cargas minerais e aditivos.

### Propriedades

Aparência	Pastosa
Cor	Branco, Cinza e Preto
Densidade à 25 °C	1,77 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Formação de película	15 minutos*
Dureza shore A	50,0 ± 3,0
Alongamento na ruptura	≅ 390,0 %*
Tensão de ruptura	≅ 0,750 N/mm <sup>2</sup> *
Cura do material	3 mm/24 h*
Tempo de cura para pintura	72 horas*
Temperatura ideal de aplicação	5 a 45 °C
Temperatura de trabalho	-25 a 80 °C
Consumo médio	60 g/m linear*

\* Os dados de rendimento e os tempos médios descritos foram levantados mediante testes executados em laboratório com uma condição climática de 25 °C e umidade de 50 %. Os resultados podem sofrer alterações mediante a forma de aplicação, ferramentas, condições climáticas e da superfície.

### Indicação

Indicado para colagem, selagem e vedação para a construção civil e o setor industrial, como:

- Implementos rodoviários, na adesão de chapa galvanizada;
- Estruturas pré-moldadas de concreto;
- Perfis e conexões de PVC no sistema de hidroponia.

### Benefícios

- Fácil aplicação.
- Pronto para uso.
- Boa resistência a substâncias químicas e/ou intemperismo e envelhecimento.
- Monocomponente.
- Aceita pintura.
- Baixo VOC.
- Isento de solventes.
- Utilização versátil, podendo ser usado em vários segmentos industriais.

### Preparação da Superfície

- A preparação da superfície necessita ser seguida de acordo com a norma ABNT NBR 13245, em que a superfície deve ser limpa antes da aplicação.
- A área necessita estar seca, isenta de pó, gorduras e outras substâncias que comprometam a aderência do produto.
- Caso haja necessidade, antes de aplicar o produto limite a área de aplicação com fita.

### Aplicação do produto

- O Selante PU Pro 381 pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática.
- Após a preparação da superfície, cortar o bico aplicador em um ângulo de 45° conforme o tamanho e espessura desejada. Colocar o bico no cartucho aplicador e ajustar na pistola. Faça o acabamento e remova a fita. Observação: reutilize o produto em até 2 semanas.

### Limpeza

Para uma limpeza com mais facilidade, logo após o uso, recomenda-se limpar as ferramentas utilizadas com um pano limpo com thinner. Após a secagem do produto, somente poderá ser removido mecanicamente.

### Embalagens

- Sacle de 800 gramas.
- Caixa de papelão com 15 unidades.

### Validade

O Selante PU Pro 381 possui um prazo de validade de 12 meses, em condições normais do ambiente e desde que a embalagem esteja lacrada.

### Precauções

- É um produto químico e como tal só deve ser manipulado por pessoas capacitadas.
- É de suma importância ler a FDS do produto.
- Armazenar o produto fora do alcance de crianças e animais.
- Não reutilizar as embalagens.
- Estocar em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre 10 °C e 25 °C.
- É recomendado a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI) como luvas, óculos de proteção e roupas de proteção durante o manuseio do produto.