



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto: SELANTE PU FLEX 7221

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 1 / 10

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: • SELANTE PU FLEX 7221

Nome da empresa: BT Refinish

Endereço: Av. Getúlio Vargas, 930 – Bloco 12B. CEP: 18.130-430 São Roque - SP

Telefone para contato: 11 2596-6672

Telefone para emergências: 11 2596-6672

Fax:

E-mail: sac@btrefinish.com.br

Uso recomendado do produto: Adesivo de uso industrial.

### 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do Perigos físicos: produto químico de acordo com Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU) os critérios do GHS (ONU):

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Perigos à saúde:

Corrosão/Irritação à pele	Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Sensibilização à pele	Categoria 1B

Perigos ao meio ambiente:

Sistema de classificação utilizado:

Não classificado de acordo com os critérios do GHS (ONU)  
Norma ABNT-NBR 14725-2:2009.

GHS - Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 2 / 10

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

O produto não possui perigos específicos.

Nome do produto: LINHA DE SELANTES ADESIVOS BESTSEAL

Pictogramas:



Palavra de advertência:

**ATENÇÃO**

Frases de perigo:

H316 Provoca irritação moderada à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução:

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção

facial.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P305+P351+P338 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.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:

P405 Armazene em local fechado à chave.  
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação.

### 3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA / MISTURA

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo (%)

Componentes	Número CAS	Concentração (%)
Trimetoxibenzoil(vinil) silano	2768-02-7	Máx 1,0
N-(2-aminoetil)-3-aminopropiltrimetoxisilano	1760-24-3	Máx 1,0
Bis-(pentano-2,4-dionato) estanho	22673-19-4	Máx 0,1
Pigmento Inorgânico	1333-86-4	Máx 1,0

Os ingredientes listados referem-se aos ingredientes perigosos que atendem aos limites de corte estabelecidos pela norma ABNT NBR 14725.

LINHA DE SELANTES ADESIVOS BESTSEAL

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 3 / 10

### 4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

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, consulte um médico.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
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.
Ingestão:	Não induzir o vômito. Nunca fornecer algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Buscar assistência médica, se necessário.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido. Pode provocar reações alérgicas na pele. Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.
Notas para o médico:	Trate de acordo com os sintomas em condições clínicas. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. Mantenha a vítima sobre observação.

### 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção: Usar pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma química.

Meios de extinção não      Jatos d'água diretamente sobre o material em chamas. recomendados:

Perigos específicos da mistura      Não são esperados perigos específicos.  
ou substância:

Medidas de proteção da equipe Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão de combate a incêndio: positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água.

## 6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Para o pessoal que não faz parte Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de dos serviços de emergência: vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Nome do produto: SELANTE PU FLEX 7221

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 4 / 10

Para pessoal do serviço de      Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.  
emergência:

Precauções ao meio ambiente:      Não permitir que atinja canalizações ou cursos d'água. Em caso de poluição de rios, lagos, ou drenagem para esgotos, entrar em contato com as autoridades competentes de acordo com a legislação local.

Métodos para limpeza:      Eliminar todas as fontes de ignição (não fumar, faíscas ou chamas na área imediata). Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Manter materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) longe do material derramado. Drenar e recolher o produto derramado com materiais absorventes não inflamáveis (exemplo: areia, terra, diatomito, vermiculita) e recolhê-lo para um recipiente adequado para posterior eliminação de acordo com a legislação local. Consulte a Seção 13 desta FISPO.

## 7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio      Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão seguro:      local e de acordo com boas práticas de higiene industrial e de segurança. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene:      Mantenha o local de trabalho sempre limpo. Não coma, beba ou fume durante o manuseio. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:

### ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene em um recipiente hermeticamente fechado, em local seco, fresco, bem ventilado longe de materiais incompatíveis. Fechar cuidadosamente os recipientes abertos e guardar em posição vertical para evitar vazamentos. Conservar sempre em recipientes que correspondem à embalagem original. Observar as indicações contidas no rótulo. Proteger da ação direta do sol. Manter afastado de fontes de ignição. Manter afastado do calor.

Materiais para embalagem: Semelhante a embalagem original.  
SELANTE PU FLEX 7221

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 5 / 10

### 8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

Limites de exposição Não disponível. ocupacional:

Medidas de controle de A taxa de ventilação deve ser de acordo com as condições. Se aplicável, use engenharia: proteções de processo, ventilação por exaustor local ou outros controles de engenharia para manter os níveis de materiais transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. É obrigatório haver instalações para lavar os olhos e chuveiro de emergência, ao manusear este produto.

#### EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO

Proteção dos olhos/face: **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA:** Em caso de emergência (por exemplo: liberação não intencional da substância, que exceda o valor limite de exposição ocupacional) proteção respiratória deve ser usada.

**PROTEÇÃO DOS OLHOS:** Proteção para os olhos suficiente deve ser usada. Usar óculos com proteção lateral.

Proteção da pele e do corpo: **PROTEÇÃO DA PELE:** Vestuário protetor adequado e sapatos fechados.

**PROTEÇÃO DAS MÃOS:** Use luvas de proteção. O material das luvas deve ser suficientemente impermeável e resistente à substância.

### 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Líquida/pastosa branco, preto, cinza e bege.

Odor e limite de odor: Característico.

pH: Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível.

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Nome do produto: SELANTE PU FLEX 7221

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 6 / 10

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade e explosividade: Não disponível.

Pressão de vapor: < 0,00001 mbar a 20°C.

Densidade de vapor: Não disponível.

Densidade relativa: Não disponível.

Solubilidade: Pouco solúvel em água.

Coefficiente de partição – n octanol/água: Não disponível.

Temperatura de auto-ignição: > 200°C.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

Outras informações: Consulte o departamento técnico para outras informações.

#### 10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: Sob condições normais de uso, armazenamento e transporte o material deve ser estável e não reativo.

Possibilidade de reações perigosas: Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Condições a serem evitadas: Mantenha longe de materiais incompatíveis.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do produto:

Materiais/substâncias  
incompatíveis:

Incompatível com agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes.

Produtos perigosos da  
decomposição:

Sob elevadas temperaturas poderão ser gerados produtos de decomposição perigosos.

Nome do produto:

SELANTE PU FLEX 7221

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 7 / 10

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

## EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidade aguda:

**Estimativa de toxicidade aguda**Adesivo Híbrido:

LD50 Rat Oral: &gt; 5000 mg/kg

LD50 Rabbit Dermal: &gt; 5000 mg/kg

LC50 Rat Inalação (Vapores): &gt; 20 mg/L/4h

\* Cálculo de acordo com a fórmula de aditividade do GHS.

Corrosão/irritação da pele:

Causa irritação moderada da pele com possibilidade de desenvolver sintomas, como vermelhidão local e prurido.

Lesões oculares graves/ irritação ocular:

Causa irritação ocular grave com possibilidade de desenvolver vermelhidão, lacrimejamento e/ou dores.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única:

Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição repetida:

Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

**12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

## DADOS ECOLÓGICOS

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente perigo para organismos aquáticos.

Persistência e degradabilidade:

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial de bioacumulação.



Nome do produto:

Mobilidade no solo: Não disponível.

## LINHA DE SELANTES ADESIVOS BESTSEAL

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 8 / 10

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

Produto: Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro e classificado como resíduo perigoso. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Para métodos de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).

Restos de produtos: Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, de acordo com a legislação local.

Embalagem usada: Embalagens usadas devem ser esvaziadas o melhor possível e ser eliminadas de acordo com a periculosidade do conteúdo. Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para um local apropriado de acordo com a legislação local.

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

Terrestre: **Produto não classificado como perigoso para o transporte.**

RESOLUÇÃO Nº 420 DE 12 DE FEVEREIRO DE 2004 DA AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT), Aprova as Instruções complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: **Produto não classificado como perigoso para o transporte.**

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 Interior  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo: **Produto não classificado como perigoso para o transporte.**

Nome do produto:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

LINHA DE SELANTES ADESIVOS BESTSEAL

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 9 / 10

RBAC N°175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS  
ICAO - —International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905  
IATA - —International Air Transport Association|| (Associação Internacional de Transporte Aéreo)  
Dangerous Goods Regulation (DGR).

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações: Norma ABNT-NBR 14725.

## 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FISPQ foi elaborada de acordo com a Resolução Normativa 252, de 19 de abril de 2013, do Conselho Federal de Química, em seu Artigo 1º, que prevê que a Ficha com Dados de Segurança de Resíduos Químicos (FDSR) deve ser avaliada e emitida por profissionais da Química registrados em CRQs.

Esta FISPQ foi preparada de acordo com os padrões brasileiros (ABNT NBR 14725), baseada nos conhecimentos atuais e fornece informações quanto à Proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Os dados não descrevem as propriedades do produto (especificação do produto). É responsabilidade do receptor/ receptor do produto assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentações existentes sejam devidamente observados/ respeitados.

Para mais informações, consulte o departamento técnico da empresa.

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- BEI: Biological Exposure Index
- BCF: Bioconcentration Factor
- CE50: Concentração Efetiva 50%
- CL50: Concentração Letal 50%
- DL50: Dose letal 50%
- COD: Demanda química de oxigênio
- BOD: Demanda bioquímica de oxigênio
- CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente
- EPA: Environmental Protection Agency
- IARC: International Agency for Research on Cancer
- IBMP: Índice Biológico Máximo Permitido



Nome do produto:

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

LT: Limite de Tolerância

NA: Não Aplicável

ND: Não disponível

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

Nome do produto: SELANTE PU FLEX 7221

Revisão: 06

Data: 06/01/2020

Página: 10 / 10

NR: Norma Regulamentadora  
ONU: Organização das Nações Unidas  
STEL: Short Time Exposure Index  
TLV: Threshold Limit Value  
TWA: Time Weighted Average  
UN: United Nations

## Referências bibliográficas:

UNITED NATIONS – Economic Commission for Europe. Disponível em: <http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2013.

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

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

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

USEPA – UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Wastes – Hazardous waste. Disponível em: <http://www.epa.gov/osw/hazard/index.htm>.

GESTIS – German database on hazardous substances. Disponível em: <http://www.dguv.de/ifa/Gefahrstoffdatenbanken/GESTIS-Stoffdatenbank/index-2.jsp>.