



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

PU CONSTRUÇÃO FIFTY FIX

Revisão no. 003- Março/2026

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1 Identificação do produto

Nome do produto: PU Construção Fifty Fix®

1.2. Usos recomendados para a substância ou mistura: Selante e adesivo elásticos a base de poliuretano para uso geral.

1.2 Detalhes do Fornecedor

Identificação do Distribuidor:

CNPJ: 33.673.744/0001-26.

1.4 Endereço: Rua Lucindo Silva, 453-B - Pq Fazendinha - Campinas/SP - CEP: 13064-722

1.3 Telefone para emergências:

(19) 3025 8098.

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 ELEMENTOS DE ROTULAGEM SEGUNDO GHS

2.1. Classificação do produto ou mistura:

Classificação de acordo com a GHS BR (ABNT NBR 14725:2023)

Toxicidade Aguda (Dérmica), categoria 5

Sensibilização da pele, categoria 1

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR).



Palavra de advertência (GHS BR): Atenção.

Símbolo GHS: Não exigido.

Frases de perigo: (GHS BR):

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução (GHS BR):

P261 - Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local do trabalho.

P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

P302 + P352 - Em caso de contato com a pele : Lave com água em abundância.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

PU CONSTRUÇÃO FIFTY FIX

Revisão no. 003- Março/2026

P321 - Tratamento específico (Veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P501 - Descarte o conteúdo e/ ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com regulamentação locais, regionais, nacionais ou internacionais.

Armazenamento:

P403 + P235- Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Eliminação:

P501- Descarte o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não possui outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

3.1. Produto Químico: Este produto é uma mistura

3.2. Ingrediente ou impurezas que contribuem para o perigo

Ingredientes	CAS	Concentração (%)
Trimetoxibenzoil (Vinil) silano	2768-02-7	15 - 20
Cargas mineirais	1317-65-3	50 - 60
Plastificantes	117-81-7	1 - 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiro-socorros

Inalação: Remover o acidentado para um lugar ventilado, manter o acidentado quente e em repouso. Em caso de dificuldades respiratórias, consultar um médico.

Olhos: Lave com bastante água, mantendo as pálpebras abertas por pelo menos 15 minutos.

Pele: Remover as roupas contaminadas, lavar com água e sabão. **Em caso de irritação cutânea:** consulte um médico.

Ingestão: Não provocar vômitos. Nunca fornecer algo via oral a uma pessoa inconsciente. Busque ajuda médica se necessário.

Nota ao médico: Tratamento sintomático.



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção apropriados: Espuma (resistente ao álcool), Dióxido de carbono, pó, água pulverizada. Evitar que a água de extinção seja drenada para o esgoto ou atinja qualquer curso de água.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura: Em caso de incêndio, pode liberar Monóxido de Carbono e Óxido Nítricos.

5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção adequado (EPI); Isto deve incluir máscaras autônomas para a proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio.

Isole a área de risco e proíba a entrada de pessoas. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Use processos de extinção que preservem o meio ambiente.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Isolar a área e aguardar a equipe de emergência.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência: Usar equipamento de proteção individual adequado.

6.2. Precauções ao meio ambiente: Não permitir que atinja a canalização ou linhas de água.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Para conter vazamentos, utilize matéria absorvente inerte (Areia, Serragem, Vermiculita), evite que o produto entre em contato com o solo e/ou cursos d'água. Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para o manuseio seguro:

Garantir ventilação adequada. Evitar contato com a pele e olhos. Evitar a inalação do pó de polimento. Proibido fumar, comer ou beber na área de aplicação. Deverão ser considerados os valores limites de exposição no local de trabalho específico ao país, relativo ao produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Manter o recipiente em ambiente seco e bem ventilado. Conservar sempre em recipiente que correspondem à embalagem original, e manter afastado de fontes de ignição e calor. Manter afastados de agentes oxidantes, soluções ácidas fortes e soluções alcalinas fortes. A temperatura de estocagem não deve ficar a 5°C e superior a 50°C.



8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle: Não avaliado.

8.2. Medidas de controle de engenharia: Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

8.3. Medidas de proteção individual:

Proteção respiratória: Usar unicamente em locais ventilados.

Proteção para as mãos: Luvas de borracha látex/Neoprene.

Proteção para olhos e face: Óculos de Segurança.

Proteção para pele: Avental em PVC, calçado fechado ou outros, de acordo com as condições de trabalho.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): Massa pastosa

COR: branco, preto e cinza.

Odor: Característico

pH: Não aplicável.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: cura por secagem.

Ponto de ebulição inicial: >100°

Ponto de fulgor: Não disponível.

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível.

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

Pressão do vapor: Não disponível.

Densidade do vapor: Não disponível.

Densidade relativa: 1,50 a 1,70g/cm³

Solubilidade: Insolúvel em água.

Coefficiente de Participação n-octanol/água: Não Disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Manter afastado de fontes de ignição, fontes de calor e agentes oxidantes.

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento, o produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas: Quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente não haverá reações perigosas.

Condições a serem evitadas: Temperatura elevadas; Contato com produtos oxidante, alcalinos e ácidos, pois poderá produzir reações exotérmicas.



Revisão no. 003- Março/2026

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

PU CONSTRUÇÃO FIFTY FIX

Materiais incompatíveis: Materiais oxidantes, materiais fortemente ácidos ou alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: A partir de 400°C polimerização, liberação de CO₂, óxido de silício, óxidos nitrosos e óxido de estanho.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50 Rat Oral: < 50000 mg/kg

DL50 Rabbit Dermal: 5000 mg/kg

CL50 Rat Inalação (Vapores)

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

Lesão 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 à reprodução e lactação: Não disponível.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo- exposição únicas: Não é esperado que o produto apresente danos aos órgãos através da exposição.

Toxicidade ao órgãos-alvo específico - exposições repetidas : Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgãos através da exposição repetida ou prolongada.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Persistência/degradabilidade: É esperada rápida degradação e baixa persistência.

Potencial Bioacumulativo: Não considerado potencialmente bioacumulativo.

Mobilidade no solo: Se derramado, pode ocorrer infiltração.

Outros efeitos adversos: Por se tratar de um produto não totalmente degradável, não permitir a contaminação de esgotos, solos e linhas de água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL



Revisão no. 003- Março/2026

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

PU CONSTRUÇÃO FIFTY FIX

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 método de tratamento e disposição, devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos).

Restos de produtos: Manter os restos do produto em suas embalagens originais e fechadas, conforme legislação local e nacional vigente.

Embalagens usadas: A embalagem 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 DE TRANSPORTE

Terrestre: Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação de transporte.

Marítimo (IMDG): Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação de transporte.

Aéreo (IATA): Produto não perigoso segundo critérios da regulamentação de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transporte Terrestres); Decreto Federal nº 2657, (Ministério do trabalho e Emprego promulga a convenção nº170 da OIT, relativa à segurança na utilização de produto químicos no trabalho); Norma ABNT – NBR 14725; Portaria nº 229 (altera a norma regulamentadora nº 26).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importante, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre manuseio apropriados do produto em condições normais de uso, e fornece informações quanto à proteção, à segurança à saúde e ao meio ambiente.

Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais , além de forma de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidades do usuários.

Adverte – se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.



FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

PU CONSTRUÇÃO FIFTY FIX

Revisão no. 003- Março/2026

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.

Para mais informações, consulte o departamento Técnico da empresa.

Legendas e abreviaturas:

CAS - Chemical Abstracts Service

DL50 - Dose Letal 50 %

CL50 - Concentração Letal 50%

Referências bibliográficas:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS .ABNT NBR 16725:

Produto químicos - Informações sobre segurança, saúde, e meio ambiente - Aspecto gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação FDS e rotulagem de produtos químicos.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 16725:

Resíduo químico perigoso - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Ficha com dados de segurança de resíduo (FDSR) e rotulagem.

BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres. Resolução N° 5998, de 3 de novembro de 2022. Brasília 2022.

Brasil. Ministério do Trabalho e do Emprego. Gabinete do Ministro. NR26 - Sinalização de SEGURANÇA. Brasília 2015.

H2XX	Pessoas físicos.
H3XX	Perigos para a saúde.
H4XX	Perigos para o meio ambiente.

Esta Ficha de dados de segurança foi elaborada de acordo com as orientações da NBR 14725 - 2023 emitida pela ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas nesta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento e aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com o produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.