

Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

FLEXOSEAL PU FACHADAS P200

Elaborada 18/10/2019

Revisão: 25/04/2022

Responsável Técnico: CRQ 09101004 - 9ª Região/PR.

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: FLEXOSEAL PU FACHADAS P200**Identificação da substância/mistura:** Selante à base de Poliuretano (sem isocianato livre e solventes)**Utilização da substância/mistura:****Uso recomendado:** colagem, selagem e vedação de diversos substratos como: aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmicos. Fixação de rodapés, ripas, quadros de madeira, peitoris de janelas, soleiras, painéis, placas de isolamento, placas de gesso, enfeites de poliestireno e orlas decorativas. Pode também ser utilizado em selagem de vidros interiores.**Uso desaconselhado:** Não utilize o FLEXOSEAL PU FACHADAS P200 em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas).**Empresa:** FLEXOTOM INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA**Endereço:** R. José Beira da Silva, 75**Complemento:****Bairro:** Arruda**Cidade:** Colombo**Estado:** PR**CEP:** 83401-500**Telefone/Fax:** (41) 3656-5656**Telefone Emergência:** (41) 3656-5656**E-mail:** contato@flexotom.com.br**Site:** www.flexotom.com.br / www.tintasnovotom.com.br

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Corrosivo/Irritante Cutâneo, Categoria 2 – Irritante; H315

Elementos de rótulo:

- Pictogramas GHS:



- **Palavra-sinal:** Atenção
- **Advertência de perigo:** H315: Provoca irritação cutânea

Recomendação de prudência:

- **Prevenção:**
P264: Lavar cuidadosamente após manuseamento
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta:**
P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Outros perigos: Não conhecidos.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome	Nº CAS	Peso (%)
Prepolymer urethane silanized	216597-12-5	< 15
Di-2(propyl Heptil) phthalate	53306-54-0	15 – 25
Calcium Carbonate	1317-65-3	40 – 55
Titanium dioxide	13463-67-7	< 5
Water Scavenger	2768-02-7	< 5
3-(trimethoxysilyl)propylamine	13822-56-5	< 1

* A identidade química específica e / ou a percentagem exata (concentração) não é apresentada, por ser considerada de segredo comercial.

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Ingestão: Não induzir o vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, colocar a pessoa de lado para evitar asfixia. Beber muita água. Consultar um médico.

Inalação: Deslocar o acidentado para um local bem ventilado. Aplicar respiração artificial, se necessário. Em caso de dificuldades respiratórias, consultar um médico.

Contato com a Pele: Remover imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a zona afetada com água abundante e sabão. Aplicar um hidratante.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas por 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

Informações para o médico
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Ver seção 11: Informação sobre os efeitos toxicológicos

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Não aplicável

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados: Espuma, CO₂, Pó Químico. Em caso de incêndio de grandes dimensões aplicar nuvem de água.

Meios de extinção desaconselhados: Jato de água.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Possível libertação de monóxido de carbono e óxidos nitrosos.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios: Utilização, pelos bombeiros, dos equipamentos de proteção apropriados, incluindo roupa com proteção térmica e proteção respiratória.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPI's) apropriados (consultar secção 8). Assegurar a ventilação adequada do espaço, especialmente em áreas confinadas. Evitar contacto com olhos e pele, e inalação. Em caso de derrame do material, identificar o local com risco de queda.

Precauções a nível ambiental: Restringir o local, de forma a evitar o escoamento para o sistema de águas, esgotos ou para o solo. Caso seja derramado em cursos de água, na rede de saneamento ou no solo, as autoridades competentes devem ser informadas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Cobrir com material absorvente húmido (p.ex. areia, serrim ou um aglutinante químico à base de hidrato de silicato de cálcio). Passado uma hora, remover os resíduos para um recipiente, sem o fechar, mantê-lo húmido, num local seguro por 7 a 14 dias. Descartar conforme o indicado na secção 13.

Remissão para outras secções: Para mais informação consultar as secções 8 e 13.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para um manuseamento seguro:

- Manter fora do alcance das crianças.
- Utilizar apenas após ler todas as indicações de segurança.
- Utilizar os equipamentos de proteção individual (indicados na secção 8), para a manipulação do produto.

- Misturar apenas de acordo com as instruções fornecidas pelo fabricante.
- Não comer, beber ou fumar nas áreas onde o produto é manipulado.
- Utilizar em locais bem ventilados.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

- Manter os recipientes bem fechados em local seco, fresco e ventilado.
- Evitar aquecimento a >50°C e arrefecimento a <5°C.
- Manter os produtos nas embalagens originais, bem fechadas.

Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL
Parâmetros de Controle:

Os componentes divulgados na secção 3 que não sejam apresentados na tabela abaixo, não apresentam um valor limite de exposição ocupacional disponível.

Designação	Nº CAS	NIOSH REL	OSHA PEL	NP 1796:2014
Calcium carbonate	1317-65-3	TWA 10 mg/m3 (total) TWA 5 mg/m3 (resp)	TWA 15 mg/m3 (total) TWA 5 mg/m3 (resp)	--
Titanium dioxide	13463-67-7	--	TWA 15 mg/m3	10 mg/m3

Controle de exposição

Controles técnicos adequados: Cumpra com as boas práticas de higiene industrial para o manuseio de substâncias químicas.

Não inalar gases / vapores / aerossóis.

Use com ventilação adequada. Evite o contato com os olhos e com a pele. Recomenda-se proteção preventiva da pele.

Remover roupas contaminadas e embebidas imediatamente. Limpe as áreas de trabalho regularmente. Não coma, beba ou fume enquanto manipula. Manter longe de géneros alimentícios, bebidas e alimentos para animais.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual:

Proteção facial e ocular: Usar óculos de segurança.

Proteção do corpo e pele: Usar roupa de proteção adequada. Guardar a roupa de serviço separadamente. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.

Proteção das mãos: Usar luvas de nitrilo ou PVC.

Proteção respiratória: Usar máscara em locais de exaustão insuficiente. Em caso de aplicação a jato usar máscara de ar fresco ou apenas por um curto filtro combinado A2-P2.

Controle da exposição ambiental: Evite que o material entre nas águas superficiais, pluviais ou esgotos e solo.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Forma:** Líquida/pastosa**Cor:** Diversas**Fórmula:** N.A.**Ponto de solidificação:** Cura ao ar**Ponto de ebulição:** >110°C**Densidade:** ≈1,54 g/cm³**Pressão de vapor:** < 0,00001 mbar a 20°C**Viscosidade:** 90-110 seg**Solubilidade em água:** Pouco solúvel**pH:** N.A.**Ponto de Fulgor:** >80°C**Ponto de Auto Ignição:** >200°C**Limites de explosão:** Não verificados**Outras informações**

Sem dados disponíveis

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**Reatividade:** Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.**Estabilidade Química:** Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas**Possibilidade de Reações Perigosas:** A partir de 400°C, ocorrência de polimerização.**Condições a Serem Evitadas:** Calor, chamas e outras fontes de ignição.**Materiais Incompatíveis:** Sem dados disponíveis**Produtos Perigosos da Decomposição:** A partir de 400°C, ocorrência de polimerização, com liberação de CO₂, óxido de silício, óxidos nitrosos e óxido de estanho**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS****Informações sobre os efeitos toxicológicos****LD50 oral:** > 25000 mg/kg**LD50 inalação:** rato: 1200 mg em forma de aerossol/m³ 4 h de exposição**Concentração de vapor saturado de Polioli:** 2,45 mg/m³**Efeito sobre os olhos:** causa fraca e reversível turbidez da córnea**Efeito sobre a pele:** em alguns casos leve irritação

Efeito sobre as vias respiratórias: (em casos de concentrações de aerossóis/ vapores maiores que o dobro do valor – MAK): irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldades de respiração e dores de cabeça.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Não há efeitos prejudiciais esperados para os organismos aquáticos. De acordo com o conhecimento atual, não são esperados efeitos adversos nas plantas de purificação de água.

Persistência e degradabilidade

Produto pouco solúvel em água, exige cuidados para evitar escoamento para leitos de água.

Tratamento por decantação e com agentes químicos de floculação para tratamento de resíduos.

Potencial de bioacumulação: Não são esperados efeitos adversos

Mobilidade no solo: Produto pouco solúvel em água.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Sem dados disponíveis

Outros efeitos adversos: Sem dados disponíveis

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

Sobras de produto: Deve ser eliminado de acordo com a regulamentação local vigente. Dependendo da legislação, os métodos de tratamento podem estabelecer, por exemplo, a disposição em aterro sanitário ou a incineração.

Embalagens Usadas: As embalagens vazias só podem ser reutilizadas após a limpeza total das mesmas, e de acordo com a regulamentação local vigente.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentação nacional e internacional:

Número ONU: produto não classificado como perigoso para o transporte.

IMO/IMDG: produto não classificado como perigoso para o transporte.

ICAO/IATA-DGR: Não restrito

ADR/RID: Não restrito

15 - REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Legislação e Regulamentação nacional deve ser cumprida.

Para informação relativa à rotulagem verificar secção 2 deste documento.

Avaliação da segurança química

Não foi levada a cabo uma avaliação de segurança química para este produto de acordo com o Regulamento CE n.º 1907/2006.

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomendação de formação: Deve ser disponibilizada informação, instruções e formação adequada aos trabalhadores.

Referências Bibliográficas:

Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and carcinogens – M.Sting – 2.º Edition

Tomes Micromedex, Inc.