

## FISPQ - Ficha de informações de Segurança de Produto Químico

### 1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** FLEXOSEAL P300

**Código interno:**

**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](http://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 de advertência:** 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:  
P280: Use luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial  
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio  
P260: Não inale as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis

**Outros perigos:** Não conhecidos.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### Nome químico Nº CAS Peso (%)

Prepolymer urethane silanized 216597-12-5 < 15

Di-2(propyl Heptil) phthalate 53306-54-0 10 – 20

Calcium Carbonate 1317-65-3 50 – 60

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

- **Em caso de contato com os olhos:** Lavar com água corrente e abundante, mantendo as pálpebras abertas

por 15 minutos. Consultar um oftalmologista.

- **Em contato com a pele:** Remover imediatamente as roupas contaminadas. Lavar a zona afetada com

água abundante e sabão. Aplicar um hidratante.

- **Em caso de ingestão:** Não induzir o vômito. Se o vômito ocorrer espontaneamente, colocar a pessoa de

lado para evitar asfixia. Beber muita água. Consultar um médico.

- **Em caso de inalação de vapores ou aerossóis em grandes concentrações:** Deslocar o acidentado para

um local bem ventilado. Aplicar respiração artificial, se necessário. Em caso de dificuldades respiratórias,

consultar um médico.

#### Principais sintomas e efeitos, agudos ou retardados

- Ver seção 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais

- Não aplicável

## 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### Meios de extinção

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, CO<sub>2</sub>, 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 seção 8).

Assegurar a ventilação

adequada do espaço, especialmente em áreas confinadas. Evitar contato 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 úmido (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 úmido,

num local seguro por 7 a 14 dias. Descartar conforme o indicado na seção 13.

**Remissão para outras seções**

Para mais informação consultar as seções 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 seção 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  $>50^{\circ}\text{C}$  e arrefecimento a  $<5^{\circ}\text{C}$ .
- 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 seção 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/m<sup>3</sup> (total)

TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (resp)

TWA 15 mg/m<sup>3</sup> (total)

TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (resp) --

Titanium dioxide 13463-67-7 -- TWA 15 mg/m<sup>3</sup> 10 mg/m<sup>3</sup>

**Controle da 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 gêneros 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

- **Forma:** Pastosa
- **Cor:** Diversas
- **Fórmula:** Não disponível
- **Ponto de solidificação:** Cura ao ar
- **Ponto de ebulição:** >110°C
- **Densidade:**  $\approx 1,64 \text{ g/cm}^3$
- **Pressão de vapor:** < 0,00001 mbar a 20°C
- **Viscosidade:** 70-90 seg
- **Solubilidade em água:** Pouco solúvel
- **pH:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** > 80°C
- **Ponto de Auto Ignição:** > 200°C
- **Limites de Explosão:** Não Verificados
- **Outras Informações:** Não disponível

## 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 evitar:** Calor, chamas e outras fontes de ignição.

**Materiais incompatíveis:** Sem dados disponíveis

**Produtos de decomposição perigosos:** A partir de 400°C, ocorrência de polimerização, com libertação de CO<sub>2</sub>, óxido de silício, óxidos nitrosos e óxido de estanho

## 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

- **LD<sub>50</sub> oral:** > 25000 mg/kg
- **LD<sub>50</sub> inalação:** rato: 1200 mg em forma de aerossol/m<sup>3</sup>, 4 h de exposição
- **Concentração de vapor saturado de Polioliol:** 2,45 mg/m<sup>3</sup>
- **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 recomendados para destinação final

- **Sobras de produto:** Deve ser eliminado de acordo com as 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

### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

**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 a rotulagem verificar seção 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

**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.