

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

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, 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 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/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 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:** ≈1,64 g/cm³
- **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 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 Polioliol:** 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 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.