

# Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4:2014



Versão: 1.33

Data de revisão: 17/08/2022

Data de emissão: 26/02/2018

## 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1 Identificação da substância/mistura:

Nome Comercial: *Qualitá PU 40 PRO*

Selante à base de Poliuretano (sem isocianato livre e solventes)

### 1.2 Utilização da substância/mistura:

**1.2.1 Uso recomendado:** telhados e colagens, vedação e selagem de rufos e calhas entre outros substratos compatíveis.

**1.2.2 Uso desaconselhado:** Não utilize o Qualitá PU 40 PRO em juntas de movimentação e de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas).

### 1.3 Identificação da sociedade/empresa:

Qualita Industria de Produtos para Vedação Ltda.

CNPJ: 08.939.862/0001-96

Rua Padre Roque Gonçalves, 487, Vila São José

CEP. 12955-000 - Bom Jesus Dos Perdões – SP

Te.: (+55 11) 2482-5000

Email: [laboratorio@qualitadobrasil.com.br](mailto:laboratorio@qualitadobrasil.com.br)

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Te.: (+55 11) 2482-5000

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos Químicos, ONU

### 2.2 Elementos de rótulo:

#### Pictogramas GHS



Atenção

#### Palavra-sinal

Ingrediente  
Calcium Carbonate

Nº CAS  
1317-65-3

Peso (%)  
50 - 60

# Ficha de Dados de Segurança

Em conformidade com NBR 14725:2014.



## 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.

## Recomendação de prudência 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.

## 2.3 Outros perigos:

Não conhecidos.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

| Nome                           | Nº CAS      | Peso (%) |
|--------------------------------|-------------|----------|
| Prepolymer urethane silanized  | 216597-12-5 | < 15     |
| DIDP                           | 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. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Em caso de contacto com os olhos:

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

#### Em contacto 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.



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

Ver secção 11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

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

Não aplicável

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1 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

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Possível libertação de monóxido de carbono e óxidos nitrosos.

### 5.3 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 A ADOTAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1 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.

### 6.2 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.

### 6.3 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.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informação consultar as secções 8 e 13.

**7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1 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.

**7.2 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.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Sem dados disponíveis

**8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 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/m <sup>3</sup> (total)<br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> (resp) | TWA 15 mg/m <sup>3</sup> (total)<br>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> |

**8.2 Controlo da exposição****8.2.1 Controlos 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.



## 8.2.2 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.

## 8.2.3 Controlo da exposição ambiental

Evite que o material entre nas águas superficiais, pluviais ou esgotos e solo.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Forma:</b>                  | Pastosa                 |
| <b>Cor:</b>                    | Diversas                |
| <b>Fórmula:</b>                | N.A.                    |
| <b>Ponto de solidificação:</b> | Cura ao ar              |
| <b>Ponto de ebulição:</b>      | >110°C                  |
| <b>Densidade:</b>              | ≈1,60 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Pressão de vapor:</b>       | < 0,00001 mbar a 20°C   |
| <b>Viscosidade:</b>            | 60-65 seg               |
| <b>Solubilidade em água:</b>   | Pouco solúvel           |
| <b>pH:</b>                     | N.A.                    |
| <b>Ponto de Fulgor:</b>        | >80°C                   |
| <b>Ponto de Auto Ignição:</b>  | >200°C                  |
| <b>Limites de explosão:</b>    | Não verificados         |

### 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas.

### 10.2. Estabilidade química

Se armazenado e manipulado corretamente, não são conhecidas reações perigosas

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

A partir de 400°C, ocorrência de polimerização.

### 10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e outras fontes de ignição.



## 10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis

## 10.6. 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. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

## 11.1. 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 Poliol:** 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

## 12.1. 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.

## 12.2. 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.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

Não são esperados efeitos adversos

## 12.4. Mobilidade no solo

Produto pouco solúvel em água.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis

## 12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis



## 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**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 inceneração.

**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 RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Regulamentação nacional e internacional:

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

14.2 Outra Informações

Nenhuma informação adicional disponível

## 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentações locais do Brasil

Norma ABNT NBR 14725 2:2019

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998 – Promulga a Convenção nº 170 da OIT, relativa à Segurança na Utilização de Produtos Químicos no Trabalho, assinada em Genebra, em 25 de junho de 1990

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de junho de 1988 – Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

Resolução nº 5947, de 01 de junho de 2021 – Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Recomendação de formação

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

### Referências Bibliográficas

Brasil Ministerio do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (MR) nº 15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun 1978.

Brasil Ministerio do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (MR) nº 07: Programa de controle medico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. Rev. ed. New York: United Nations, 2015.

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

Tomes Micromedex, Inc.