

**Nome(s) do(s) Produto(s):** VEDA CALHA DVG PRECON

**Endereço:** AV Lincoln Diogo Viana, 351 - Manoel Carlos (Dr Lund), Pedro Leopoldo (MG)

**CEP:** 33.250-490

**Central de Atendimento:** (31) 3235-8900

**E-mail:** centraldeatendimento@dvgprecon.com.br

**Páginas:** 1 de 7

**Identificação da substância/mistura:**

Nome Comercial: Qualitá Veda Calha DVG Precon

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

**Utilização da substância/mistura:**

1.2.1 Uso recomendado: Colagem e selagem em diversas etapas de construção civil.

1.2.2 Uso desaconselhado: Não utilize o Selante Veda Calha DVG Precon em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas).

**Núcleo de Emergência Ambiental (NEA):**

(31) 99822 – 3947 ou (31) 99825 – 3947.



GHS05



GHS07

## 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**2.1 Classificação da substância ou mistura:**

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

Corrosivo/Irritante Cutâneo, Categoria 2 – Irritante; H315

**2.2 Elementos de rótulo:**

**Pictogramas GHS**

**Palavra-sinal:** Atenção

**Ingrediente:** No CAS 1317-65-3 | Peso (%)

**Calcium Carbonate:** 1317-65-3 | 40 - 55

**Advertência de perigo**

Provoca irritação cutânea

### Recomendação de prudência Prevenção

Lavar cuidadosamente após manuseamento

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

### Recomendação de prudência Resposta

**Se entrar em contato com a pele:** Lavar abundantemente com água

**Em caso de irritação cutânea:** consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.

### 2.3 Outros perigos:

Não conhecidos.

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

| Nome                           | N° CAS      | Peso (%) |
|--------------------------------|-------------|----------|
| Prepolymer urethane silanized  | 216597-12-5 | 13       |
| DIDP                           | 53306-54-0  | 5 a 10   |
| Calcium Carbonate              | 1317-65-3   | 60 a 70  |
| Titanium dioxide               | 13463-67-7  | 3        |
| Water Scavenger                | 2768-02-7   | 7        |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine | 13822-56-5  | 2        |

## 4. PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 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 muito água. Em caso de dificuldades respiratórias 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 seção 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.

#### 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 contato 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°C e arrefecimento a <5°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     | Peso (%)   | 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 Controle da exposição

#### 8.2.1 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.

#### 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: 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

**Forma:** Pastosa.

**Cor:** Diversas.

**Fórmula:** Não Aplicável.

**Ponto de solidificação:** Cura ao ar.

**Ponto de ebulição:** 110°C.

**Densidade:** ≈1,60 g/cm<sup>3</sup>.

**Pressão de vapor:** < 0,00001 mbar a 20°C.

**Viscosidade:** 60-65 seg.

**Solubilidade em água:** Pouco solúvel.

**pH:** Não Aplicável.

**Ponto de Fulgor:** >80°C.

**Ponto de Auto Ignição:** >200°C.

**Limites de explosão:** Não verificados.

## 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 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 liberação de CO<sub>2</sub>, óxido de silício, óxidos nitrosos e óxido de estanho

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**LD50 oral:** > 25000 mg/kg

**LD50 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

### 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. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. 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 secção 2 deste documento.

### 15.2. 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.