

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** VEDALAGE PLUS - DIVERSAS CORES

**Materiais:** V0223808

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Coberturas

**Restrições de uso:** Desconhecido.

### Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda

Rodovia Vito Ardito 6401

Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535

BR

### Pessoa de contato:

**Telefone:** (12) 3221-3000

**Telefone para emergências:** (12) 3221-3019

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura:

Não classificado

### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

**Símbolo de Perigo:** Não exigido

**Palavra de Advertência** Não disponível.

**Frase de Perigo:** Não aplicável.

**Frases de Precaução** Não aplicável.

**Outros riscos que não resultam em classificação:** Nenhum.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

### Misturas

| Identidade Química  | Número de registro CAS | Concentração* |
|---------------------|------------------------|---------------|
| Carbonato de Cálcio | 471-34-1               | 40 - 70%      |

|                    |            |        |
|--------------------|------------|--------|
| Dióxido de titânio | 13463-67-7 | 3 - 7% |
|--------------------|------------|--------|

\* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem por volume.

#### 4. Medidas de primeiros-socorros

##### Medidas de primeiros-socorros

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ingestão:</b>             | Enxaguar a boca meticulosamente.   |
| <b>Inalação:</b>             | Deslocar para o ar fresco.   |
| <b>Contato com a Pele:</b>   | Remover as roupas contaminadas e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho. |
| <b>Contato com os olhos:</b> | Enxaguar imediatamente com muita água. Não há dados disponíveis.   |

##### Informações para o médico

##### Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Sintomas:</b> | Pode causar irritação cutânea e ocular. |
| <b>Perigos:</b>  | Não há dados disponíveis.               |

##### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Tratamento:</b> | Consulte um médico se ocorrerem sintomas. |
|--------------------|---|

#### 5. Medidas de combate a incêndio

**Riscos Gerais de Incêndio:** Não foi observado nenhum risco extraordinário de incêndio ou explosão.

##### Meios adequados (e não adequados) de extinção

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Meios adequados de extinção:</b>   | Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.     |
| <b>Meios inadequados de extinção:</b> | No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar. |

**Perigos específicos deste produto químico:** Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos.

##### Equipamento especial de proteção para bombeiros

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b> | Não há dados disponíveis. |
|---|---------------------------|

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:**

Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Não há dados disponíveis.

**Precauções Ambientais:**

Evite a liberação para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:**

Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

**Procedimentos para Notificação:**

No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para um manuseio seguro**

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

| Identidade Química                                   | Tipo                                    | Valores Limites de Exposição | Fonte  |
|--|---|------------------------------|--|
| Carbonato de Cálcio<br>Partículas inaláveis          | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 10 mg/m <sup>3</sup>         | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Carbonato de Cálcio<br>Partículas respiráveis        | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 3 mg/m <sup>3</sup>          | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Dióxido de titânio<br>Nanopartículas respiráveis     | Média ponderada ao longo do tempo (TWA) | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022 |
| Carbonato de Cálcio -<br>Partículas inaláveis        | TWA                                     | 10 mg/m <sup>3</sup>         | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021)   |
| Carbonato de Cálcio -<br>Partículas respiráveis      | TWA                                     | 3 mg/m <sup>3</sup>          | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021)   |
| Dióxido de titânio -<br>Partículas respiráveis finas | TWA                                     | 2.5 mg/m <sup>3</sup>        | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022)   |
| Dióxido de titânio -<br>Nanopartículas respiráveis   | TWA                                     | 0.2 mg/m <sup>3</sup>        | EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2022)   |

#### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

#### Controles com

##### Automatização Adequada

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

#### Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual (EPI)

##### Informações gerais:

Use equipamento de proteção individual conforme exigido.

##### Proteção dos olhos/face:

Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Proteção da Pele</b>       |   |
| <b>Proteção das Mãos:</b>     | Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.  |
| <b>Outras:</b>                | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Proteção Respiratória:</b> | Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.  |
| <b>Medidas de higiene:</b>    | Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho para remoção de contaminantes. Eliminar o calçado que não puder ser limpo. |

## 9. Propriedades físicas e químicas

### Aspecto

|   |   |
|---|---|
| <b>Estado físico:</b>   | Líquido   |
| <b>Forma:</b>   | Líquido   |
| <b>Cor:</b>   | Diversas Cores  |
| <b>Odor:</b>  | Suave   |
| <b>Limite de odor:</b>  | Não há dados disponíveis.   |
| <b>pH:</b>  | 9.0 - 10.0  |
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>                          | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>                   | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Ponto de fulgor:</b>   | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Taxa de evaporação:</b>  | Mais devagar do que Éter  |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>                                   | Não   |
| <b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> |   |
| <b>Limite superior de inflamabilidade (%):</b>                          | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Limite de inflamabilidade - inferior (%):</b>                        | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Limite explosivo - mais alto:</b>                                    | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Limite explosivo - mais baixo:</b>                                   | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Pressão de vapor:</b>  | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Densidade de vapor:</b>  | Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. |
| <b>Densidade relativa:</b>  | 1.35 - 1.45   |
| <b>Solubilidade(s)</b>  |   |
| <b>Solubilidade na Água:</b>  | Solúvel   |
| <b>Solubilidade (outra):</b>  | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Coefficiente de partição - n-octanol/água:</b>                       | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Temperatura de autoignição:</b>                                      | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>                                     | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Viscosidade:</b>   | Não há dados disponíveis.   |

## 10. Estabilidade e reatividade

|   |  |
|---|--|
| <b>Reatividade:</b>                         | Não há dados disponíveis.  |
| <b>Estabilidade Química:</b>                | O material é estável sob condições normais.  |
| <b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>  | Não há dados disponíveis.  |
| <b>Condições a Serem Evitadas:</b>          | Evite calor ou contaminação.   |
| <b>Materiais Incompatíveis:</b>             | Ácidos fortes. Bases fortes.   |
| <b>Produtos Perigosos da Decomposição.:</b> | A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. |

## 11. Informações toxicológicas

### Informações sobre vias de exposição prováveis

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Ingestão:</b>             | Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.                        |
| <b>Inalação:</b>             | Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas. |
| <b>Contato com a Pele:</b>   | Irritante moderado à pele com exposição prolongada.   |
| <b>Contato com os olhos:</b> | O contato visual é possível e deve ser evitado.   |

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

##### Oral

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Produto:</b>                       | Não há dados disponíveis.  |
| <b>Substância(s) especificada(s):</b> |  |
| Carbonato de Cálcio                   | LD 50 (Rato): > 2,000 mg/kg (, Sim ) 1 = confiável sem restrições de acordo com orientações específicas Estudo-chave     |
| <b>Substância(s) especificada(s):</b> |  |
| Dióxido de titânio                    | LD 50 (Rato): > 5,000 mg/kg (, não ) 1 = confiável sem restrições de acordo com orientações específicas Peso das provas. |

##### Dérmica

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Produto:</b>                       | Não há dados disponíveis.   |
| <b>Substância(s) especificada(s):</b> |   |
| Carbonato de Cálcio                   | LD 50 (Rato): > 2,000 mg/kg (, Sim)<br>1 = confiável sem restrições de acordo com orientações específicas<br>Resultado experimental, estudo-chave |

##### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis.  
**Substância(s) especificada(s):**  
Carbonato de Cálcio Aerossol: LC 50 (Rato, 4 h): > 3 mg/l (, Sim) 1 = confiável sem restrições  
Aerossol Estudo-chave

#### **Toxicidade por Dose Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Corrosão/irritação à pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Substância(s) especificada(s):**

Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

#### **Substância(s) especificada(s):**

Dióxido de titânio irritação da pele / corrosão, outros (Coelho, 1 - 48 h): Resultado experimental, estudo-chave

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Substância(s) especificada(s):**

Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Não irritante

#### **Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

**Produto:**

#### **Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:**

Dióxido de titânio Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

#### **ACGIH Carcinogen List:**

#### **Mutagenicidade em células germinativas**

##### **In vitro**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### **In vivo**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Toxicidade à reprodução**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos:** Não há dados disponíveis.

## 12. Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

#### Perigo ao ambiente aquático

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 155 mg/l

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 6.47 mg/l <\*\* Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI024000014527 \*\*>

### Toxicidade aquática crônica

##### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio NOEL (Danio rerio): 80 mg/l resultado experimental

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio NOEC (Daphnia magna): 0.5 mg/l <\*\* Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI099000002371 \*\*> <\*\* Phrase language not available: [ 1P ] TREM - ARI015000007137 \*\*>

### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Persistência e Degradabilidade



**Biodegradação**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Carbonato de Cálcio 90 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave

**Razão DBO/DQO**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Potencial Bioacumulativo****Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Mobilidade**

**Mobilidade no Solo:** Não há dados disponíveis.

**Outros Efeitos Adversos:** Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**13. Considerações sobre destinação final****Métodos de Destinação Final do Resíduo**

**Instruções de descarte:** Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

**Embalagem Usada:** Não há dados disponíveis.

**14. Informações sobre transporte****ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)**

Não regulado.

**IATA**

Não regulado.

Não regulado.

**IMDG**

Não regulado.

**Informações Adicionais:**

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

**15. Informações sobre regulamentações****Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão****Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Produtos controlados para o Exército (Decreto N° 3665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precusores de drogas (Portaria n° 1.274)****Brasil. (Decreto n° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio**

Não regulado

**Regulamentos internacionais****Protocolo de Montreal**

Não aplicável

**Convenção de Estocolmo**

Não aplicável

**Convenção de Roterdão**

Não aplicável

**Protocolo de Quioto**

Não aplicável

**Condições do Inventário:**

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

EINECS, ELINCS ou NLP:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

|   |   |
|---|---|
| Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas: | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário TSCA dos Estados Unidos:                                   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:                     | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem ISHL do Japão:   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Listagem Farmacopéia do Japão:  | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| INSQ:   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| ONT INV:  | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TCSI:   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| AU AIICL:   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| CH NS:  | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TH ECINL:   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| VN INVL:  | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |

#### 16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

|  |  |
|--|--|
| <b>Data da Revisão:</b>                  | 24.02.2025   |
| <b>Número de versão:</b>                 | 0.0  |
| <b>Informações Adicionais:</b>           | Não há dados disponíveis.  |
| <b>Cláusula de desresponsabilização:</b> | Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível. |