

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** PE - VIAPLUS STUC COMP. B  
**Materiais:** V0220060

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Cimento Portland, produtos químicos  
**Restrições de uso:** Desconhecido.

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

Viapol, Ltd  
Rodovia Vito Ardito, nº 6401  
Jardim Campo Grande – Caçapava-SP CEP: 12282-535  
BR

**Pessoa de contato:** SAC  
**Telefone:** (12) 3221-3000  
**Telefone para emergências:** (12) 3221-3000

## 2. Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos para a Saúde

Carcinogenicidade

Categoria 1A

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

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Perigo

**Frase de Perigo:** Pode provocar câncer.

#### Frases de Precaução

##### Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

##### Resposta:

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

##### Armazenamento:

Armazene em local fechado à chave.

##### Destinação do

Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de

##### Resíduo:

tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

Outros riscos que não resultam em classificação: Nenhum.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

| Identidade Química          | Número CAS | Concentração* |
|-----------------------------|------------|---------------|
| Quartzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | 60 - 100%     |

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

### 4. Medidas de primeiros-socorros

#### Medidas de primeiros-socorros

**Ingestão:** Enxaguar a boca meticulosamente.

**Inalação:** Deslocar para o ar fresco.

**Contato com a Pele:** Remover as roupas contaminadas e lavar a pele minuciosamente com água e sabão depois de terminar o trabalho.

**Contato com os olhos:** Enxaguar imediatamente com muita água.

#### Informações para o médico

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

**Sintomas:** Pode causar irritação cutânea e ocular.

**Perigos:** Não há dados disponíveis.

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

**Tratamento:** Os sintomas podem ser retardados.

### 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

**Meios adequados de extinção:** Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

**Meios inadequados de extinção:** 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

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** 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. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. O gerente ambiental deve ser informado sobre todos os derramamentos importantes.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:** 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** Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Ventilar bem, evitar respirar vapores. Usar máscara respiratória aprovada caso a contaminação do ar esteja acima do nível aceite. Utilizar ventilação mecânica em caso de manuseio que cause formação de poeira.

**Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazene em local fechado à chave.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

| Identidade Química                               | Tipo | Valores Limites de Exposição | Fonte                                     |
|--|------|------------------------------|---|
| Quartzo (SiO <sub>2</sub> ) - Fração respirável. | TWA  | 0.025 mg/m <sup>3</sup>      | EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011) |
| Ferro-aluminato de cálcio - Fração respirável.   | TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>          | EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011) |
| Aluminato tricálcico - Fração respirável.        | TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>          | EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011) |

#### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

**Controles com Automatização Adequada** Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão. Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e reduzir ao mínimo o risco de inalação de poeira.

**Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento 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.

**Proteção da Pele**

**Proteção das Mãos:** Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

**Outras:** Não há dados disponíveis.

**Proteção Respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

**Medidas de higiene:** Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

**9. Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto**

**Estado físico:** Sólido

**Forma:** pó

**Cor:** Cinza

**Odor:** Inodoro

**Limite de odor:** Não há dados disponíveis.

**pH:** Não há dados disponíveis.

**Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não há dados disponíveis.

**Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Não há dados disponíveis.

**Ponto de fulgor:** Não há dados disponíveis.

**Taxa de evaporação:** Não há dados disponíveis.

**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não

**Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

**Limite superior de inflamabilidade (%):** Não há dados disponíveis.

**Limite de inflamabilidade - inferior (%):** Não há dados disponíveis.

**Limite de explosividade - superior (%):** Não há dados disponíveis.

**Limite de explosividade - inferior (%):** Não há dados disponíveis.

**Pressão de vapor:** Não há dados disponíveis.

**Densidade de vapor:** Não há dados disponíveis.

**Densidade relativa:** 2.000 - 2.100

**Solubilidade(s)**

**Solubilidade na Água:** Miscível em água.

**Solubilidade (outra):** Não há dados disponíveis.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Coeficiente 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>             | Não há dados disponíveis.  |
| <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)

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| <b>Oral</b>     |                           |
| <b>Produto:</b> | Não há dados disponíveis. |
| <b>Dérmica</b>  |                           |
| <b>Produto:</b> | Não há dados disponíveis. |
| <b>Inalação</b> |                           |
| <b>Produto:</b> | Não há dados disponíveis. |

#### Toxicidade por Dose Repetida

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| <b>Produto:</b> | Não há dados disponíveis. |
|-----------------|---------------------------|

#### Corrosão/irritação à pele

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| <b>Produto:</b> | Não há dados disponíveis. |
|-----------------|---------------------------|

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Sensibilização Respiratória ou à Pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

**Produto:**

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

Quartzo (SiO<sub>2</sub>) Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.

**ACGIH Carcinogen List:**

Quartzo (SiO<sub>2</sub>) Group A2: Carcinogênico suspeito para humanos.

**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.

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

**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.

**Invertebrados Aquáticos**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Toxicidade aquática crônica

#### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Razão DBO/DQO

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Potencial Bioacumulativo

#### Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Coeficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Mobilidade

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

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

## 13. Considerações sobre destinação final

### Métodos de eliminação

**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

### Regulamentações Nacionais e Internacionais:

**Terrestre:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Marítimo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

**Aéreo:** Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

## 15. Informações sobre regulamentações

### Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n.º 3665, anexo 3)**

Não regulado

**Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

**Brasil. Precursores de drogas (Portaria n.º 1.274)**

Não regulado

**Brasil. (Decreto n.º 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:

|   |   |
|---|---|
| Inventário Australiano de Substâncias Químicas:                       | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos 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:                   | Todos os componentes neste produto 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:                                   | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.       |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:                     | Um ou mais componentes neste produto não  |



Listagem ISHL do Japão:

são enumerados ou isentos do Inventário.  
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.

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

**Data de Emissão:** 25.08.2015

**Data da Revisão:** Não há dados disponíveis.

**Número de versão:** 1.1

**Mais Informações:** Não há dados disponíveis.

**Isenção de responsabilidade:** 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.