

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** AGREGADO 20/30/50  
**Materiais:** V0913802, V0913510, V0911378

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

Viapol, Ltda  
Rodovia Vito Ardito 6401  
Jardim Campo Grande - Caçapava SP 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

Irritante ocular

Categoria 2B

<b>Inalação:</b>	A inalação de partículas finas de sílica, menores que 100 microns pode causar distúrbios respiratórios e SILICOSE quando menores que 10 microns.
<b>Olhos:</b>	Pode causar irritação com ardor e lacrimejamento.
<b>Pele:</b>	Pode causar ligeira irritação.
<b>Ingestão:</b>	Pode causar ligeira irritação.
<b>Efeitos Ambientais:</b>	Não foi identificado efeito ao meio ambiente relacionado.
<b>Perigos Físicos e Químicos:</b>	Não foi identificado perigo físico ou químico relacionado a esse produto.
<b>Perigos Específicos:</b>	Não foi identificado perigo específico relacionado a esse produto.

### ELEMENTOS DE ROTULAGEM:

<b>Palavra de advertência:</b>	ATENÇÃO
<b>Frase de Perigo:</b>	H320: Provoca irritação ocular.
<b>Frase de Precaução:</b>	P305+P351+P338+P337+P313: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

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

<b>Inalação:</b>	Remover o envolvido para local bem ventilado.
<b>Contato com a pele:</b>	Em caso de irritação, lavar com água corrente o local afetado.
<b>Contato com os olhos:</b>	Em caso de irritação, lavar com água corrente em abundância. Procurar orientação oftalmológica imediatamente.
<b>Ingestão:</b>	Procurar orientação médica.
<b>Notas para o Médico:</b>	Não há perigo químico ou tóxico para a substância.
<b>Obs.:</b>	Caso os sintomas persistirem, procurar orientação médica.

### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Meio de extinção:</b>	Utilizar meios de extinção adequados para materiais combustíveis comuns, classe A para extinção.
<b>Perigos específicos da substância:</b>	Produto não inflamável
<b>Proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Utilizar equipamentos de proteção individual recomendados pelo corpo de bombeiros.

### 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

<b>Precauções Pessoais:</b>	Utilizar máscara de proteção respiratória (PFF3) e óculos de segurança com proteção lateral. Evitar a geração de pó.
<b>Precauções ao meio ambiente:</b>	Não são necessárias precauções especiais. Descartar o material adequadamente.
<b>Métodos de Limpeza:</b>	Limpar por processos secos e dispor de acordo com regulamentação. Evitar a geração de pó.

### 7. Manuseio e armazenamento

#### MANUSEIO:

**Medidas Técnicas Apropriadas:** Não há restrições

<b>Precauções para Manuseio Seguro:</b>	Empilhamento máximo de 3 paletes ou big bags
<b>Prevenção da Exposição do Trabalhador:</b>	Caso haja formação de pó quando do manuseio do produto, utilizar máscara de proteção respiratória (PFF3) e óculos de segurança com proteção lateral.

#### ARMAZENAMENTO:

<b>Medidas Técnicas Apropriadas:</b>	Não há restrições
<b>Produtos Incompatíveis:</b>	Não foram encontrados produtos incompatíveis
<b>Condições de Armazenamento:</b>	Manter o produto na embalagem original, em local coberto, seco, ventilado e livre de contaminações.

### 8. Controlo da exposição/proteção individual

<b>Limites de Exposição Ocupacional:</b>	Sílica livre cristalizada: Poeira Total e Respirável – Determinar de acordo com NR 15, Anexo 12. ACGIH: (TWA) 0,025 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Medidas de Controle de Engenharia:</b>	Sistema de ventilação e exaustão.

#### MEDIDAS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

<b>Proteção dos Olhos/face:</b>	Utilizar óculos de segurança com proteção lateral.
<b>Proteção da Pele e do Corpo:</b>	Utilizar roupas de cobertura total do corpo.
<b>Proteção Respiratória:</b>	Utilizar máscara de proteção respiratória (PFF3).
<b>Proteção para as Mãos:</b>	Utilizar luvas apropriadas.
<b>Perigos Térmicos:</b>	Não foram identificados perigos térmicos.

### 9. Propriedades físicas e químicas

<b>Aspecto</b>	
<b>Estado físico:</b>	Sólido
<b>Cor:</b>	De branco a levemente creme
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	5.5 - 8
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Aprox. 1.700 °C
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
<b>Limite de inflamabilidade - superior(%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de inflamabilidade - inferior(%):</b>	Não há dados disponíveis.

<b>Limite de explosividade - superior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Limite de explosividade - inferior (%):</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	1,60 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Insolúvel.
<b>Solubilidade (outra):</b>	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 restrições.
<b>Estabilidade Química:</b>	Material estável.
<b>Possibilidade de Reações Perigosas:</b>	Não há informações de reações perigosas.
<b>Condições a Serem Evitadas:</b>	Evitar a geração de pó.
<b>Materiais Incompatíveis:</b>	Não aplicável.
<b>Produtos Perigosos da decomposição:</b>	Não aplicável.

## 11. Informações toxicológicas

<b>Toxicidade Aguda:</b>	Não identificada.
<b>Efeitos Locais:</b>	Pode causar irritação aos olhos.
<b>Sensibilização:</b>	Irritante.
<b>Toxicidade Crônica:</b>	Não identificada.
<b>Efeitos específicos:</b>	Não aplicável.
<b>SUBSTÂNCIAS QUE PODEM CAUSAR:</b>	
<b>Interação:</b>	Não aplicável.
<b>Aditivos:</b>	Não aplicável.
<b>Potenciação:</b>	Não aplicável.
<b>Sinergia:</b>	Não aplicável.

## 12. Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade:</b>	Não há efeitos nocivos nos organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade:</b>	Não persistente e degradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não acumulativo em sistemas aquáticos.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não aplicável.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Não aplicável.

## 13. Considerações sobre destinação final

<b>Resíduo do Produto:</b>	Dispor em depósito adequado para resíduos Classe 2, conforme norma NBR 10004. Não foram encontradas restrições para reciclagem dos resíduos deste produto.
<b>Embalagem Usada:</b>	Dispor conforme legislação vigente. Não foram encontradas restrições para reciclagem das embalagens deste produto.

## 14. Informações sobre transporte

**ANTT**  
Não regulado.

**IATA**  
Não regulado.

**IMDG**  
Não regulado.

### **Mais Informações:**

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

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

**Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n<sup>o</sup> 3665, anexo 3)**  
Não regulado

**Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto n<sup>o</sup> 3.665, Anexo I)**  
Não aplicável

**Brasil. Precusores 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

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

**Data da Revisão:** 28.11.2017

**N.º da Versão:** 1.0

**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.

Recomendamos ao cliente que as informações fornecidas neste documento sejam divulgadas aos envolvidos em operações com o produto para que se conscientizem dos riscos por exposição. A embalagem contém rótulo chamando a ATENÇÃO para riscos que o produto poderá provocar à saúde. Não recomendado o seu uso em alimentos, medicamentos, em produtos cosméticos e processos de jateamento. O não cumprimento das informações contidas nesse documento isenta a CENTRAL DE MINÉRIOS da responsabilidade pelo uso indevido do produto. Os dados expressos nesse documento são valores típicos, podendo ocorrer pequenas variações. As informações baseiam-se no estado atual de nossos conhecimentos. As informações referentes a RISCOS PARA A SAÚDE estão respaldadas na documentação constante do Portal Fundacentro (<http://www.fundacentro.gov.br>) – Sílica e Silicose, que além deste apresenta ainda os subtítulos – Apresentação e Programa Nacional de Eliminação de Silicose, com substanciais referências bibliográficas.

**Abreviaturas:**

**ACGIH:** American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**PEL:** Permissible Exposure Limit

**TLV:** Threshold Limit Value

**TWA<sub>1</sub>:** Time Weighted Average

1concentração média ponderada pelo tempo para uma jornada normal de 8 horas diárias e 40 horas semanais, à qual a maioria dos trabalhadores pode estar repetidamente exposta, dia após dia, sem sofrer efeitos adversos à saúde.