FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: VIAPLUS 1000 - COMP. B
Materiais: V0220063

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Cimento Portland, produtos químicos
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:	SAC
Telefone:	(12) 3221-3000
Telefone para emergências:	(12) 3221-3000

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral)	Categoria 4
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Categoria 1

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

Símbolo de Perigo:

Palavra-Sinal	Perigo
Advertência de Perigo:	Nocivo se ingerido. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Recomendações de Prudência	
Prevenção:	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
Resposta:	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Enxágue a boca. Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Destinação do Resíduo: Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de 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 (SiO2)	14808-60-7	40 - 70%
Ferro-aluminato de cálcio	12068-35-8	7 - 13%
Aluminato tricálcico	12042-78-3	5 - 10%
Óxido de magnésio	1309-48-4	1 - 5%
Óxido de cálcio	1305-78-8	0.5 - 5%

* 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

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Ingestão: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/ . Enxágue a boca.

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 e 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.

Acções especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

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, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de proteção completo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Não há dados disponíveis.
Precauções Ambientais:	Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faze-lo.
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 manuseamento seguro	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. Não experimente ou engula. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de proteção individual exigido.
Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:	Não há dados disponíveis.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Quartzo (SiO2) - Fração respirável.	TWA	0.025 mg/m3	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Ferro-aluminato de cálcio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m3	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Aluminato tricálcico - Fração respirável.	TWA	1 mg/m3	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Óxido de magnésio - Fração inalável.	TWA	10 mg/m3	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Óxido de cálcio	TWA	2 mg/m3	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, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Informações gerais: Usar o equipamento de proteção individual exigido.

proteção ocular/facial: Utilizar óculos de proteção/viseira.

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: Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos após o manuseio. 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
Limiar olfativo: Não há dados disponíveis.
pH: Não há dados disponíveis.

Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e intervalo 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 de inflamabilidade - superior(%):	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.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	Não há dados disponíveis.

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química:	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de Reações Perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a Serem Evitadas:	Evite calor ou contaminação.
Materiais Incompatíveis:	Não há dados disponíveis.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	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

Ingestão:	Nocivo se ingerido.
Inalação:	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele:	Irritante moderado à pele com exposição prolongada.
Contato com os olhos:	O contato visual é possível e deve ser evitado.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral
Produto: ATEmix: 790 mg/kg

Dérmica
Produto: Não há dados disponíveis.

Inalação
Produto: Não há dados disponíveis.
Substância(s) especificada(s):
Óxido de cálcio — LC 50 (Rato, 4 h): 40 mg/m3 Poeira Correlação baseada no agrupamento de substâncias (método de categorias), estudo principal

Toxicidade por Dose Repetida
Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele
Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):
Óxido de cálcio — in vivo (Coelho): Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo principal

Lesões oculares graves/irritação ocular
Produto: Não há dados disponíveis.

Sensibilização respiratória ou cutánea
Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade
Produto: Não há dados disponíveis.

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 (STOT) – exposição única
Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de 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 eliminação: 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
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 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:	Todos os componentes neste produto 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 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.

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

Data da Revisão:	15.08.2019
N.º da Versão:	1.4
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.