

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** EUCOREPAIR VI 60  
**Materiais:** V0226327

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Não disponível.  
**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) 3221-3000

## 2. Identificação dos perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos para a Saúde

Corrosão/irritação à pele	Categoria 1A
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 1A

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

#### Símbolo de Perigo:



#### Palavra-Sinal

Perigo

#### Advertência de Perigo:

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.  
Pode provocar câncer.

#### Frases de Precaução Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta:

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. EM

**Armazenamento:**  
**Destinação do**  
**Resíduo:**

CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as se for possível. Continuar a enxaguar. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Armazene em local fechado à chave. 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 (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	40 - 70%
Ferro-aluminato de cálcio	12068-35-8	5 - 10%
Aluminato tricálcico	12042-78-3	3 - 7%
Sulfato de alumínio	10043-01-3	1 - 5%
Óxido de magnésio	1309-48-4	0.5 - 5%
Óxido de cálcio	1305-78-8	0.1 - 1%
Pó de alumínio	7429-90-5	<0.1%
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	64742-47-8	<0.1%

\* 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:** Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Enxágue a boca. Nunca dar líquidos para uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito sem obter orientação do centro de controle de intoxicação.

**Inalação:** Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Caso a vítima pare de respirar, providenciar respiração artificial. Deslocar para o ar fresco. Se houver dificuldade para respirar, forneça oxigênio.

<b>Contato com a Pele:</b>	Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas.

#### Informações para o médico

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

<b>Sintomas:</b>	Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.
<b>Perigos:</b>	Não há dados disponíveis.

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

<b>Tratamento:</b>	Os sintomas podem ser retardados.
--------------------	-----------------------------------

#### 5. Medidas de combate a incêndio

<b>Riscos Gerais de Incêndio:</b>	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.

<b>Perigos específicos deste produto químico:</b>	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.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:</b>	Em caso de incêndio, usar Proteção respiratória e roupas completas de Proteção.

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

<b>Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	Consulte a seção 8 da FISPQ para Equipamentos de Proteção Individual. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.
---	--

**Precauções Ambientais:** Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro faça-lo.

**Materiais e métodos de contenção e limpeza:** Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Absorver com areia ou outro absorvente inerte.

## 7. Manuseio e armazenamento

**Precauções para um manuseamento seguro** Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Não deixe entrar nos olhos. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não permita o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

**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)
Sulfato de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Óxido de magnésio - Fração inalável.	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Óxido de cálcio	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Pó de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio - Não aerossol. - como vapores de hidrocarbonetos totais	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	TWA	200 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** Não há dados disponíveis.

**Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)**

- Informações gerais:** Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para
- Proteção dos olhos/face:** Em caso de necessidade, usar um aparelho respiratório com máscara facial integral. Use óculos de segurança com proteção lateral e um escudo facial.
- Proteção da Pele**
- Proteção das Mãos:** Não há dados disponíveis.
- Outras:** Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.
- 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. Não deixe entrar nos olhos. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Nunca permita este produto em contato com a pele.

<b>9. Propriedades físicas e químicas</b>
---

**Aspecto**

- Estado físico:** pó
- Forma:** Sólido
- 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 há dados disponíveis.
- 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.

<b>Pressão de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Não há dados disponíveis.
<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>	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>	Causa queimaduras graves na pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca lesões oculares graves.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

**Oral**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Dérmica**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Inalação**  
**Produto:** ATEmix: 5 mg/l

#### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Corrosão/irritação à pele**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Sulfato de alumínio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

**Substância(s) especificada(s):**

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

**Substância(s) especificada(s):**

Pó de alumínio in vivo (Coelho): Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de apoio

**Substância(s) especificada(s):**

Destilados (petróleo),  
leves tratados com  
hidrogênio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Sulfato de alumínio in vivo (Coelho, 1 - 3 d): Categoria 2A

**Substância(s) especificada(s):**

Pó de alumínio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

**Substância(s) especificada(s):**

Destilados (petróleo),  
leves tratados com  
hidrogênio in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### **Carcinogenicidade**

**Produto:**

#### **CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para 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.

#### Substância(s) especificada(s):

Sulfato de alumínio LC 50 (Danio rerio, 96 h): 9.4 mg/l Correlação baseada no agrupamento de substâncias (método de categorias), estudo principal  
LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 3.4 - 5.6 mg/l Mortalidade  
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2.9 mg/l Mortalidade

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Sulfato de alumínio CE50 (Daphnia magna, 48 h): 47.5 mg/l Correlação baseada no agrupamento de substâncias (método de categorias), estudo principal  
LC 50 (Pulga de água, 48 h): 20.61 - 26.65 mg/l Mortalidade

#### Toxicidade aquática crônica

**Peixe**  
**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Pó de alumínio	CE 10 (Pimephales promelas, 7 d): 0.481 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência CE 10 (Pimephales promelas, 7 d): 0.726 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência CE 10 (Pimephales promelas, 7 d): 0.457 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência NOAEL (Salvelinus fontinalis, 60 d): > 0.35 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência LOAEL (Pimephales promelas, 7 d): >= 0.831 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência
Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 0.098 mg/l QSAR QSAR, estudo principal

**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.

**Substância(s) especificada(s):**

Pó de alumínio	Salvelinus fontinalis, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 36 (Flow through)
----------------	---

**Coefficiente 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:** Não há dados disponíveis.

**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 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

<b>Data da Revisão:</b>	19.10.2016
<b>N.º da Versão:</b>	1.0
<b>Mais Informações:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Isenção de responsabilidade:</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.