

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** VIAPOXI ADESIVO TIX COMP. A  
**Materiais:** V0520144

### Uso recomendado e restrição de uso

**Usos recomendados:** Vedante  
**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 5
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Inalação - vapor)	Categoria 4
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2A
Sensibilização à pele	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 1A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Categoria 1

#### Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático	Categoria 3
Toxicidade aquática crônica	Categoria 3

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

#### Símbolo de Perigo:



<b>Palavra-Sinal</b>	Perigo
<b>Advertência de Perigo:</b>	<p>Nocivo se inalado.          Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.          Provoca irritação à pele.          Provoca irritação ocular grave.          Pode provocar reações alérgicas na pele.          Pode provocar câncer.          Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.          Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</p>
<b>Recomendações de Prudência</b>	
<b>Prevenção:</b>	<p>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 as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/protecção ocular/protecção facial.</p>
<b>Resposta:</b>	<p>Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. SE EM CONTATO COM A PELE: lave com grande quantidade de água. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a 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. SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p>
<b>Armazenamento:</b>	Armazene em local fechado à chave.
<b>Destinação do Resíduo:</b>	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.
<b>Outros riscos que não resultam em classificação:</b>	Nenhum.

<b>3. Composição e informações sobre os ingredientes</b>
--

**Misturas**

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Quartzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	60 - 100%
Diglicidil éter de bisfenol A	25068-38-6	15 - 40%
Carbonato de Cálcio	471-34-1	15 - 40%
Álcool benzílico	100-51-6	1 - 5%
Dióxido de titânio	13463-67-7	0.1 - 1%

Hidróxido de alumínio	21645-51-2	<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:** Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. Enxágue a boca.
- Inalação:** Deslocar para o ar fresco.
- Contato com a Pele:** Obter assistência médica. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista.
- Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica.

##### Informações para o médico

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

- Sintomas:** Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação.
- 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:**

Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. 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 fazê-lo. Evite a liberação para o meio ambiente.

**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 manuseamento seguro**

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. 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. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.

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

Armazene em local fechado à chave.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / 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)
Dióxido de titânio	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Hidróxido de alumínio - 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**

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, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

- 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 controlos mecanizados para
- protecção ocular/facial:** Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).
- Protecção da Pele**
- Protecção das Mãos:** Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.
- Outras:** Usar vestuário de protecção adequado. 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.
- protecção 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. Evitar o contato com os olhos. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

**9. Propriedades físicas e químicas**

**Aspecto**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Cinza claro
<b>Odor:</b>	Suave
<b>Limiar olfativo:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<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>	Mais devagar do que Éter
<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>	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>	1.700 - 1.900
<b>Solubilidade(s)</b>	
<b>Solubilidade na água:</b>	Insolúvel na água
<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 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 nocivo se ingerido.
<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>	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular grave.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

<b>Oral</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 2,014.53 mg/kg
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 2,026.77 mg/kg

#### Inalação

**Produto:** ATEmix: 11 mg/l

#### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

#### Substância(s) especificada(s):

Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

#### Substância(s) especificada(s):

Álcool benzílico in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

#### Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio

#### Substância(s) especificada(s):

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

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A in vivo (Coelho, 24 horas): Slightly irritating  
Efeito muito irritante.

#### Substância(s) especificada(s):

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

#### Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

#### Substância(s) especificada(s):

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

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

**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.

Dióxido de titânio Avaliação geral: 2B. Possivelmente 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 (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.

**Substância(s) especificada(s):**

Diglicidil éter de bisfenol A LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2 mg/l Resultado experimental, estudo principal  
Álcool benzílico LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l Mortalidade

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

Diglicidil éter de bisfenol A CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1.8 mg/l Resultado experimental, estudo principal  
Álcool benzílico CE50 (Daphnia magna, 48 h): 230 mg/l Resultado experimental, estudo principal  
Dióxido de titânio CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1,000 mg/l Intoxicação

#### Toxicidade aquática crônica

**Peixe**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0.3 mg/l Resultado experimental, estudo principal

#### 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):

Diglicidil éter de bisfenol A Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 31 Sedimentos aquáticos QSAR, estudo principal

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

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A Log Kow: 2.64 - 3.78 25 °C Sim Resultado experimental, estudo principal  
Álcool benzílico Log Kow: 1.10

#### 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 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

Número ONU: UN 3082  
Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Resina epoxi do bisfenol A)

Classe(s) de Perigo para o Transporte  
Classe: 9  
Rotulagem: 9  
Grupo de Embalagem: III  
Número de Risco: 90  
Perigo ao Meio Ambiente  
Precauções especiais para o usuário: -

##### IATA

Número ONU: UN 3082  
Nome adequado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Resina epoxi do bisfenol A)

Classe(s) de Perigo para o Transporte:  
Classe: 9  
Rotulagem: 9MI  
Grupo de Embalagem: III  
Perigo ao Meio Ambiente  
Precauções especiais para o usuário: -

Outras informações  
Aeronave de passageiros e de carga: Permitido.  
Aeronave exclusivamente de carga: Permitido.

##### IMDG

Número ONU: UN 3082  
Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Resina epoxi do bisfenol A)

Classe(s) de Perigo para o Transporte  
Classe: 9  
Rotulagem: 9  
EmS No.: F-A, S-F  
Grupo de Embalagem: III  
Perigo ao Meio Ambiente  
Poluente marinho: Sim

Precauções especiais para o usuário: -

**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° 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° 1.274)**

Não regulado

**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:**

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Todos os componentes neste produto 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:	Todos os componentes neste produto 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:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Todos os componentes neste produto são

---

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	enumerados ou isentos do Inventário. Todos os componentes neste produto 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>	20.03.2018
<b>N.º da Versão:</b>	3.3
<b>Mais Informações:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Isonção 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.