

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** VIAPOL CARBON PRIMER TECIDO - COMP. B  
**Materiais:** V09117323

### 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) 3221-3019

## 2. Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura:

#### Perigos para a Saúde

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicidade aguda (Oral)                 | Categoria 4  |
| Toxicidade aguda (Dérmica)              | Categoria 5  |
| Corrosão/irritação à pele               | Categoria 1A |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 1  |
| Sensibilização à pele                   | Categoria 1  |

#### Perigo ao Meio Ambiente

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Perigo ao ambiente aquático | Categoria 2 |
| Toxicidade aquática crônica | Categoria 2 |

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

#### Símbolo de Perigo:



**Palavra de Advertência** Perigo

|   |  |
|---|--|
| <b>Frase de Perigo:</b>                                 | Nocivo se ingerido.<br>Pode ser nocivo em contato com a pele.<br>Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.<br>Pode provocar reações alérgicas na pele.<br>Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.   |
| <b>Frases de Precaução</b>                              |  |
| <b>Prevenção:</b>                                       | Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.   |
| <b>Resposta:</b>  | EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM 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 irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). 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. 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. Recolha o material derramado. |
| <b>Armazenamento:</b>                                   | Armazene em local fechado à chave.   |
| <b>Destinação do Resíduo:</b>                           | Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.  |
| <b>Outros riscos que não resultam em classificação:</b> | Nenhum.  |

### 3. Composição e informações sobre os ingredientes

#### Misturas

| Identidade Química     | Número de registro CAS | Concentração* |
|------------------------|------------------------|---------------|
| Poliaminoamida         | 68410-23-1             | 40 - 70%      |
| Isoforonadiamina       | 2855-13-2              | 15 - 40%      |
| Tetraetileno pentamina | 112-57-2               | 3 - 7%        |

\* 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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Ingestão:</b>             | Enxágue a boca. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Nunca dar líquidos para uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito sem obter orientação do centro de controle de intoxicação.   |
| <b>Inalação:</b>             | 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. 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. |
| <b>Contato com os olhos:</b> | No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. 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. Não há dados disponíveis.               |

##### Informações para o médico

##### Sintomas/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.  |

##### Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos 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. |

**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:** 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. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. 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 manuseio seguro** Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não experimente ou engula. Não deixe entrar nos olhos. 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 / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

#### **Parâmetros de Controle**

##### **Valores-limite de Exposição Profissional**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

##### **Valores-Limite Biológicos**

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

**Controles com Automação 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, 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:** Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

**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. Use vestuário protetor adequado.

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

**Medidas de higiene:** Evitar o contato com a pele. Observar as regras de boa higiene industrial. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos após o manuseio. Não deixe entrar nos olhos. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Nunca permita este produto em contato com a pele. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. 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>   | Não há dados disponíveis. |
| <b>Odor:</b>  | Odor amoniacal            |
| <b>Limite de odor:</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 faixa de ebulição:</b> | > 140 °C > 284 °F         |
| <b>Ponto de fulgor:</b>                               | 110 °C 230 °F             |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Taxa de evaporação:</b>  | Não há dados disponíveis. |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>                                   | Não há dados disponíveis. |
| <b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> |                           |
| <b>Limite superior de inflamabilidade (%):</b>                          | Não há dados disponíveis. |
| <b>Limite de inflamabilidade - inferior (%):</b>                        | Não há dados disponíveis. |
| <b>Limite explosivo - mais alto:</b>                                    | Não há dados disponíveis. |
| <b>Limite explosivo - mais baixo:</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>  | 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>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>             | 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>   | Nocivo em contato com a pele. Causa queimaduras graves na pele. Pode provocar reações alérgicas 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:** ATEmix: 1,525.24 mg/kg

#### Dérmica

**Produto:** ATEmix: 2,000 mg/kg

#### Inalação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Isoforonadiamina      Aerossol: LC 50 (Rato, 4 h): > 5.01 mg/l (, Sim) 1 = confiável sem restrições  
Aerossol

### Toxicidade por Dose Repetida

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Corrosão/irritação à pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Fatty acid, amidoamine resin      In vitro (In vitro): Resultado experimental, estudo-chave

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Fatty acid, amidoamine resin      in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Categoria 1

### Sensibilização Respiratória ou à Pele

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Carcinogenicidade

**Produto:**

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

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

### ACGIH Carcinogen List:

### 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):

Fatty acid, amidoamine resin LC 50 (Danio rerio, 96 h): 7.07 mg/l Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal  
Isoforonadiamina LC 50 (Leuciscus idus, 96 h): 110 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Fatty acid, amidoamine resin EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 5.18 mg/l Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo) Interpolação da substância de apoio (análogo estrutural ou sucedâneo), Estudo principal  
Isoforonadiamina EC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 24 h): 31.9 - 45.8 mg/l Intoxicação  
EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 23 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave



### Toxicidade aquática crônica

#### Peixe

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Isoforonadiamina NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 3 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

### Toxicidade para Plantas Aquáticas

**Produto:** Não há dados disponíveis.

### Persistência e Degradabilidade

#### Biodegradação

**Produto:** Não há dados disponíveis.

#### Substância(s) especificada(s):

Fatty acid, amidoamine > 0 - 70 % (74 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave  
resin  
Isoforonadiamina 8 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave

#### 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.

#### Substância(s) especificada(s):

Tetraethylene pentamine Log Kow: 1.503

### Mobilidade

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

**Outros Efeitos Adversos:** Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

## 13. Considerações sobre destinação final

## Métodos de Destinação Final do Resíduo

**Instruções de descarte:** Não há dados disponíveis.

**Embalagem Usada:** Não há dados disponíveis.

## 14. Informações sobre transporte

### ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Número ONU ou número de ID: UN 3082  
Nome Adequado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

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 ou número de ID: UN 3082  
Nome adequado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.

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 ou número de ID:           | UN 3082   |
| Nome Adequado para Embarque:          | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (Endurecedor a base de poliaminoamida) |
| 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:                     | Não   |
| Precauções especiais para o usuário:  | –   |

### Informações Adicionais:

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

### Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

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

Não regulado

#### **Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto n° 3.665, Anexo I)**

Não aplicável

#### **Brasil. Precursores de drogas (Portaria n° 1.274)**

#### **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:

|   |   |
|---|---|
| AU AIICL:   | 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. |
| Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:                  | 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. |
| Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:                 | 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. |
| 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. |
| Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:                   | 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. |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:                     | 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. |
| TCSI:   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário TSCA dos Estados Unidos:                                   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| CH NS:  | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| TH ECINL:   | Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário. |
| VN INVL:  | 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. |

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

**Data da Revisão:** 09.11.2023

**Número de versão:** 1.0

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

**Cláusula de desresponsabilização:** 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.



Versão: 1.0  
Data da Revisão: 09.11.2023  
VIAPOL CARBON PRIMER  
TECIDO - COMP. B

---