

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## 1. Identificação

**Nome do material:** VIAPOL CARBON ADESIVO BR - COMP. A  
**Materiais:** V05116984

### 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 4
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2
Sensibilização à pele	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:



**Palavra de Advertência** Cuidado

<b>Frase de Perigo:</b>	Nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
<b>Frases de Precaução</b>	
<b>Prevenção:</b>	Evite inalar 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>	Se for ingestão: chame um centro de controle de assistência toxicológica/médico se não estiver se sentindo bem. Enxágue a boca. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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.
<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*
Diglicidil éter de bisfenol A	25068-38-6	15 - 40%
1,4-Butanediol DiGlycidyl Ether	2425-79-8	3 - 7%
Petroleum distillates	64742-47-8	1 - 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

## Medidas de primeiros-socorros

<b>Ingestão:</b>	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
<b>Inalação:</b>	Deslocar para o ar fresco.
<b>Contato com a Pele:</b>	Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. 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. Obter assistência médica. 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.
---------------------------------------	---

<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.
---	---------------------------

**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:**

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**

Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não experimente ou engula. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. 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.

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

Armazene longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de Controle

#### Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Petroleum distillates Não aerossol. como vapores de hidrocarbonetos totais	Média ponderada a no tempo (TWA):	200 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
	Média ponderada a no tempo (TWA):	200 mg/m <sup>3</sup>	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Petroleum distillates - Não aerossol. - como vapores de hidrocarbonetos totais	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
	TWA	200 mg/m <sup>3</sup>	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)

#### Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

#### 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, 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:

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

##### 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.

##### 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. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. 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>	Sólido
<b>Forma:</b>	Pasta
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>Limite de odor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>pH:</b>	7.5 (500 g/l, )
<b>Ponto de fusão / ponto de congelamento:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Ponto de fulgor:</b>	> 101 °C > 214 °F (Copo Fechado)
<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>	< 0.009 hPa
<b>Densidade de vapor:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Densidade relativa:</b>	2 (20 °C 68 °F)
<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>	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C 104 °F)

## 10. Estabilidade e reatividade

**Reatividade:** 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. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
<b>Contato com os olhos:</b>	Provoca irritação ocular.

### Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

<b>Oral</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 1,963.99 mg/kg
<b>Dérmica</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 1,549.3 mg/kg
<b>Inalação</b>	
<b>Produto:</b>	ATEmix: 66 mg/l ATEmix: 8.11 mg/l

#### Toxicidade por Dose Repetida

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

#### Corrosão/irritação à pele

<b>Produto:</b>	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

#### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo de apoio

#### Substância(s) especificada(s):

1,4-Butanediol in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave  
DiGlycidyl Ether

**Substância(s) especificada(s):**

Petroleum distillates in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo de apoio

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

**Produto:** Não há dados disponíveis.

**Substância(s) especificada(s):**

1,4-Butanediol in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Categoria 1

DiGlycidyl Ether

**Substância(s) especificada(s):**

Petroleum distillates in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

**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):

Diglicidil éter de bisfenol A	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 1.5 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
1,4-Butanediol DiGlycidyl Ether	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 24 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Petroleum distillates	LL 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 48 h): 23 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio

##### Invertebrados Aquáticos

**Produto:** Não há dados disponíveis.

##### Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.1 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Petroleum distillates	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.4 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):

Diglicidil éter de bisfenol A	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 0.3 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Petroleum distillates	NOAEL ( Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 0.48 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):

Diglicidil éter de bisfenol A 82 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave  
1,4-Butanediol DiGlycidyl Ether 98 % 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.

**Substância(s) especificada(s):**

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

**Coefficiente 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-chave

**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 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)**

Não regulado.

**IATA**

Não regulado.

SDS\_BR - 000000033226

Não regulado.

**IMDG**

Não regulado.

**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 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)**

**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:**

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

Um ou mais componentes neste produto não

Existentes: Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	são enumerados ou isentos do Inventário. 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

<b>Data da Revisão:</b>	01.09.2023
<b>Número de versão:</b>	1.0
<b>Informações Adicionais:</b>	Não há dados disponíveis.
<b>Cláusula de desresponsabilização:</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.