

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: VIAPOL CARBON PRIMER – COMP. A

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Agente de limpeza

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

| | |
|---|--------------|
| Corrosão/irritação à pele | Categoria 2 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 2A |
| Sensibilização à pele | Categoria 1 |
| Perigoso ao ambiente aquático | Categoria 2 |

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

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Cuidado

Frase de Perigo: Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção:

Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta:

SE EM CONTACTO COM A PELE: lave com grande quantidade de água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja neste rótulo). Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Recolha o material derramado.

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* |
|---|------------|---------------|
| 4,4'-isopropilidenedifenol 1-cloro-2,3-epoxipropano | 25068-38-6 | 90 - 99% |
| Éter alquil glicídico | 68609-97-2 | 1 – 4% |

* 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

Ingestão:

Não induzir o vômito devido ao risco de aspiração. Enxaguar a boca com água. Consulte um médico imediatamente

Inalação:

Leve a pessoa para a área de ar fresco e fornecer oxigênio caso a respiração esteja difícil. Se ocorrerem efeitos, consulte um médico.

Contato com a Pele:

Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Obter assistência médica.

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/efeitos mais importantes, agudos e retardados

| | |
|------------------|---|
| Sintomas: | Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação, eczema/descamação, reacção alérgica e congestão de sangue dos pulmões. |
| Perigos: | Não há dados disponíveis. |

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

| | |
|--------------------|---|
| Tratamento: | Consulte um médico se ocorrerem sintomas. |
|--------------------|---|

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: | Produto químico seco, dióxido de carbono, água, espuma em uso. |
|-------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Meios inadequados de extinção: | Não há dados disponíveis. |
|---------------------------------------|---------------------------|

| | |
|---|---|
| Perigos específicos deste produto químico: | Em caso de incêndio, poderão se formar gases nocivos. Pode provocar incêndio. |
|---|---|

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. Isole do calor, equipamentos elétricos, faíscas e chamas abertas. |
|--|---|

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. Evite contato com a pele e inalação. |
|---|---|

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

| | |
|--|---|
| 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. Entrada proibida para pessoas não autorizadas. |
| 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 os olhos. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar o contato com a pele. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Mantenha em local fresco e o recipiente fechado. |
| Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: | Armazene longe de materiais incompatíveis. Evitar o contato com a pele e os olhos. Use com adequada ventilação. Manter longe do calor, chama, faíscas e alta temperatura. |

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Controles com

Automatização Adequada

Instalações que armazenem ou usem este material devem ser equipados com uma instalação de lava-olhos e chuveiro de emergência. Utilize ventilação adequada para manter no ar baixa concentração.

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.

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. Nunca exceda o limite nacional de exposição ocupacional. |
| Medidas de higiene: | Evitar o contato com os olhos. Observar as regras de boa higiene industrial. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Botas resistentes a produtos químicos. |

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido |
| Forma: | Não há dados disponíveis. |
| Cor: | Transparente |
| Odor: | Inodoro |
| Limite de odor: | Não há dados disponíveis. |
| pH: | 6.0 - 8.0 |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento: | - 16°C (1,013hPa) |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: | 204,4 ≥ °C |
| Ponto de fulgor: | 266 °C (1,013hPa) |
| Taxa de evaporação: | Não há dados disponíveis. |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não há dados disponíveis. |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | |
| Limite superior de inflamabilidade (%): | 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: | 4.6 x 10 ⁻⁸ Pa (25°C) |
| Densidade de vapor: | Não há dados disponíveis. |
| Densidade relativa: | 1.13 ± 0.05 (Água = 1) |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade na Água: | 6.9mg/L (20°C) – Insolúvel |
| Solubilidade (outra): | Não há dados disponíveis. |
| Coeficiente de partição - n-octanol/água: | Log P = 3.242 +/- 0.324 (25°C e pH 7.1) Log Kow = 2.821 |
| Temperatura de autoignição: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis. |
| Viscosidade: | 15,000 - 90,000cps (25) °C |

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. Evite entrar em contato com um forte agente oxidante, calor, faísca e chamas. |
| Materiais Incompatíveis: | Ácidos, aminas, bases, agentes oxidantes. |
| Produtos Perigosos da Decomposição: | Pode produzir óxidos de carbono e hidrogênio de cloro perigosos. |

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------------|---|
| Ingestão: | Pode ser ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição. |
| Inalação: | Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas. |
| Contato com a Pele: | Provoca irritação à pele. |
| Contato com os olhos: | Provoca irritação ocular grave. |

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

| | |
|-----------------|--|
| Produto: | LD50 > 2,000mg/kg bw (female rat (Wistar), OECD Guideline 420) LD50 1,000 - 5,000mg/Kg Rat LD50 500 - 2,000mg/Kg Mouse |
|-----------------|--|

Dérmica

| | |
|-----------------|--|
| Produto: | LD50 > 2,000 mg/kg bw (male/female rat (Wistar), OECD Guideline 2) LD50 > 1,200 - 20,000mg/Kg Rat LD50 > 20,000mg/Kg Rabbit LD50 1,270mg/kg Mouse |
|-----------------|--|

Inalação

| | |
|-----------------|--|
| Produto: | 4h-LC0 = approx. 0.89x10 ⁻⁵ ppm (male rat (Albino)) |
|-----------------|--|

Toxicidade por Dose Repetida

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Produto: | Não há dados disponíveis. |
|-----------------|---------------------------|

Corrosão/irritação à pele

Produto: Material de teste foi ligeiramente irritante para a pele nos estudos fundamentais.
 Irritação da pele no coelho (CERI Hazard 2008)
 R38 - irritação da pele (UE regulação 7ª revisão)
 Irritação moderada no coelho (STANDARD Draize TEST)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Material de teste foi um pouco irritante para o olho nos estudos fundamentais.
 Irritação ocular em coelhos (CERI Hazard 2008)
 Irritação moderada no coelho (STANDARD Draize TEST)

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Pode provoca sensibilização em contato com a pele.

Carcinogenicidade

Produto:

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

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

ACGIH Carcinogen List:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto:

in vitro - Positive

| | | | |
|---|---|--------|----------|
| Histidine reverse gene mutation, Ames assay | | | |
| Type | Salmonella typhimurium (TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538) | | |
| Test Code | SAL+ | Result | Positive |

In vivo

Produto:

in vivo- Negative

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------------|
| IN VITRO CHROMOSOMAL ABERRATIONS | | | |
| Type | CHI cells | Metabolic Activation | Without |
| Dose | 0.01-0.04mg/ml (solvent: DMSO) | Dose Regome | 24hr continuous |
| Result | Positive (Structure change) | | |

Um certo número de ensaios in vivo foram conduzidos e todos foram negativos. Estes incluíram, micronúcleos de camundongos, letais, aberrações cromossômicas, espermatozoides dominantes do rato e do DNA dano / reparo.

Toxicidade à reprodução

Produto:

Efeitos sobre a fertilidade (Rat, duas gerações)

Não há indícios de quaisquer efeitos adversos na reprodução.

NOEL: 50 mg / kg / dia (homens adultos)

540 mg / kg / dia (adultos do sexo feminino)

NOEL para efeitos reprodutivos: 750 mg / kg / dia.

Toxicidade para o desenvolvimento

Não houve evidência de toxicidade para o desenvolvimento em níveis de doses em

toxicidade materna em ratos e coelhos, após a administração oral ou coelhos, após a administração por via dérmica.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Produto:

Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Produto:

Estudo gavagem oral

Efeitos ligeiros de peso corporal (250 mg / kg / dia e superiores)

Ceco alargada (necropsia, os ratos do sexo masculino, 250 mg / kg / dia)

Pequenas alterações histopatológicas (a glândula supra-renal, rim, ceco e ratos, 250 mg / kg / dia)

Diminuição de 3% no peso corporal (ratos fêmea, 50 mg / kg / dia)

Estudo dérmica

A toxicidade sistémica NOAEL: 100 mg / kg / dia

- Ligeira diminuição no peso corporal (1000mg / kg / dia)

Efeitos dérmicos NOEL: 10 mg / kg / dia (ratas)

Perigo por aspiração

Produto:

Intraperitoneal (i.p.) LD50 1,400 - 2,400mg/kg Rato

LD50 1,780 - 4,000mg/kg Camundongo

Outros Efeitos:

Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe:

96hr-LC50 = 3.6mg/L test mat.

(Aplicação direta, nominal) (OECD Guideline 203)

LC50 1.41mg/L 96hr

Crustáceos: 48hr-EC50 = 2.8mg/L test mat.
(Adição direta, nominal, baseada em : mobilidade)
(OECD Guideline 202)
EC50 1.7mg/L 48hr

Plantas aquáticas: 72hr-EC50 > 11mg/L
Fração solúvel em água (meas. (arithm. mean))
baseada em: taxa de crescimento (EPA-660/3-75-009)

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação
Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO
Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Concentração: Kow = 3.24
log Kow 2.281 (Estimado)
BCF 31 L/kg ww
BCF 0.56 - 0.67

Bio resolutividade: 0 (%) 28 dias; Não degradável.

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Log Koc = 2.65 +/- 0,7
previsão QSAR utilizando o método Kow em KOCWIN v. 2.0 e
Kow = 3,24 como entrada.

Outros Efeitos Adversos: Invertebrados : 21d-NOEC = 0.3 mg/L test mat.
(Nominal) baseado em: sobrevivência, crescimento e reprodução
(OECD Guideline 211)
Algas : 72hr-NOEC = 4.2 mg/L
Fração solúvel em água (meas. (arithm. mean))
Baseado em: Taxa de crescimento (EPA-660/3-75-009)

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminação

Instruções de descarte: 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

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Terrestre:

Número ONU: 3082
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N. E.
Classe de risco: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III

Aéreo:

Número ONU: 3082
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N. E.
Classe de risco: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III

Marítimo:

Número ONU: 3082
Nome apropriado para embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N. E.
Classe de risco: 9
Número de risco: 90
Grupo de embalagem: III

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 n^o 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: | 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: | Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário. |
| Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão: | Todos os componentes neste produto 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 enumerados ou isentos do Inventário. |
| Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia: | 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. |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Data da Revisão: | 01.02.2016 |
| Número de versão: | 1.0 |
| 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. |