

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: VIAGRAUTE EPOXI PARTE 1
Materiais: V0820346

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 (Dérmica) | Categoria 5 |
| Corrosão/irritação à pele | Categoria 2 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 2B |
| Sensibilização à pele | Categoria 1 |

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

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Cuidado

Frase de Perigo: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Provoca irritação à pele e ocular.
Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de Precaução Prevenção:

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

Resposta: SE EM CONTATO COM A PELE: lave com grande quantidade de água.

Destinação do Resíduo:

Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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.

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* |
|-------------------------------|------------|---------------|
| Diglicidil éter de bisfenol A | 25068-38-6 | 60 - 100% |
| Alquil Glicidil Éter | 68609-97-2 | 10 - 30% |

* 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:** 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/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.

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. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-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.

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 os olhos. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e 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 longe de materiais incompatíveis. Armazene em um lugar fresco, seco e protegido contra luz solar direta.

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

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:

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:

Use vestuário protetor 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.

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. 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico:

Líquido

Forma:

Líquido

Cor:

Incolor

Odor:

Odor leve

Limite de odor:

Não há dados disponíveis.

pH:

Não há dados disponíveis.

Ponto de fusão / ponto de congelamento:

Não há dados disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:

Não há dados disponíveis.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ponto de fulgor: | Não há dados disponíveis. |
| Taxa de evaporação: | Mais devagar do que Éter |
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Não |
| 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: | Não há dados disponíveis. |
| Densidade de vapor: | Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes. |
| Densidade relativa: | 1.102 - 1.142 |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade na Água: | Miscível em água. |
| Solubilidade (outra): | Não há dados disponíveis. |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de autoignição: | Não há dados disponíveis. |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis. |
| Viscosidade: | Não há dados disponíveis. |

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. |
| Materiais Incompatíveis: | Aminas. Epóxidos. Evitar contato com ácidos. Bases, álcalis (orgânicos). |
| Produtos Perigosos da Decomposição.: | 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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: | Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. |
| Contato com os olhos: | Provoca irritação ocular. |

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral

Produto: ATEmix: 16,835.02 mg/kg

Dérmica

Produto: ATEmix: 3,450 mg/kg

Inalação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A CL 0 (Rato, 5 h): > 0 ppm Vapor

Substância(s) especificada(s):

Alquil Glicidil Éter CL 0 (Rato, 7 h): 0.15 mg/l Inhalation

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

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

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:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

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.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

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.

Coeficiente 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 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 nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria nº 1.274)

Não regulado

Brasil. (Decreto nº 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 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 de Emissão: 20.08.2015

Data da Revisão: Não há dados disponíveis.

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.