

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: AKTI - VO 201 - CX 6 UN
Materiais: V09113876

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Selante monocomponente em forma de pasta que endurece em contato com o ar e a umidade. Uma vez endurecido, o produto é elástico. Em contato com a água, seu volume aumenta lentamente.

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) 3221-3000

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos para a Saúde

Sensibilização respiratória	Categoria 1
Carcinogenicidade	Categoria 2
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida	Categoria 2

Perigos ao Meio Ambiente

Toxicidade aquática crônica	Categoria 4
-----------------------------	-------------

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

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Perigo

Frase de Perigo: H332 Nocivo se inalado
 H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias
 H351 Suspeito de provocar câncer
 H373 Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Frases de Precaução
 Prevenção:**

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
 P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
 P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis.
 P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/ aerossóis.
 P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

P284 [Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
 P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
 P342+P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
 P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
 P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Armazenamento: P405 Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo: P501 Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

Outros riscos que não resultam em classificação: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número de registro CAS	Concentração*
Pré-polímero de uretano	Segredo industrial	45 - 55%
Preenchedor inorgânico	Segredo industrial	25 - 35%
Hidrocarboneto alifático	Segredo industrial	10 – 20%
Sílica (amorfa)	Segredo industrial	5 – 10%
Dióxido de titânio	103463-67-7	5 – 10%
Isocianato de P-toluenossulfonil	4083-64-1	< 5%

4-4' Metileno bis (isocianato de fenil)	101-68-8	<0.5%
---	----------	-------

* 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

Ingestão:	Em caso de ingestão acidental, é necessária atenção médica imediata.
Inalação:	Leve o indivíduo afetado para o exterior. Se os sintomas persistirem, procure atenção médica.
Contato com a Pele:	Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e limpar com água e sabão. Lavar imediatamente as roupas contaminadas. Em caso de erupção de pele ou queimaduras, procurar atendimento médico.
Contato com os olhos:	Lavar imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Procure atendimento médico se o problema persistir. Remover quaisquer lentes de contato. Chamar um oftalmologista.
Informações para o médico	Não são necessários antídotos especiais. O tratamento deve ser realizado com base na avaliação do médico sobre as reações do paciente.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Não há dados disponíveis.
Perigos:	Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários

Tratamento:	Não há dados disponíveis.
--------------------	---------------------------

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio:	Em caso de incêndio, resfriar imediatamente os recipientes para evitar o perigo de explosões (decomposição do produto, sobre pressão) e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre equipamento de prevenção de incêndio completo. Se possível sem risco, afaste os recipientes do produto do fogo.
-----------------------------------	---

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção:	Dióxido de carbono, pó químico e spray de água.
Meios inadequados de extinção:	Não há dados disponíveis.

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: Os funcionários encarregados da limpeza devem usar roupas de proteção adequadas para evitar a inalação de poeira e o contato com a pele e os olhos.

Precauções Ambientais: Impedir que o produto entre nos esgotos, águas superficiais, águas subterrâneas e áreas confinadas.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Aspirar o produto derramado em um recipiente adequado. Avaliar a compatibilidade do recipiente a ser utilizado com o produto, verificando a seção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Certifique-se de que haja ventilação adequada na área afetada pelo vazamento. Verifique quaisquer incompatibilidades para o material dos recipientes na seção 7. A eliminação do material contaminado deve estar de acordo com as disposições estipuladas na seção 13.

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 Evite o contato com os olhos, mantenha os recipientes fechados.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazenar em local fresco e bem ventilado, longe de fontes de calor, chamas nuas, faíscas e outras fontes de ignição. Armazenar no recipiente original, firmemente fechado.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Parâmetros de Controle****Valores-limite de Exposição Profissional**

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição
Dióxido de Titânio	Média ponderada no tempo (TWA):	10 mg/m ³
4-4' Metileno bis (isocianato de fenil)		0,005 ppm

Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos ingredientes têm limites de exposição

**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:**

Como o equipamento técnico adequado deve sempre ter prioridade sobre o equipamento de proteção individual, certifique-se de que haja uma boa ventilação no local de trabalho por meio de uma extração local eficaz. Se necessário, solicite o conselho de seu fornecedor de produtos químicos para selecionar o equipamento de proteção pessoal. Os equipamentos de proteção individual devem estar em conformidade com as normas em vigor.

Proteção dos olhos/face:

Recomenda-se o uso de óculos de proteção herméticos). Não usar lentes de contato.

Proteção da Pele:

Usar macacão de manga comprida e calçados de segurança para uso profissional categoria II (ref. Diretiva 89/686/CE e Norma EN 344). Lavar com água e sabão depois de remover a roupa de proteção. Avaliar a necessidade de fornecer roupas antiestáticas se o ambiente de trabalho apresentar um risco de explosão.

Proteção das Mãos:

Proteja suas mãos com luvas de trabalho de Categoria III (ref. Norma EN 374). Para a seleção final do material da luva devem ser considerados: compatibilidade, degradação, tempo de ruptura e permeação. No caso de preparações, a resistência das luvas de trabalho contra agentes químicos deve ser verificada antes do uso, pois pode ser imprevisível. As luvas têm um limite de tempo de uso que depende da duração e do modo de uso.

Outras:

Não há dados disponíveis.

Proteção Respiratória:

Usar uma máscara adequada com filtro quando exposto ao pó.

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.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico:	Sólido pastoso
Forma:	Pastoso
Cor:	Cinza
Odor:	Característico
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:	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 explosivo - mais alto:	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais baixo:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	1.25
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	Não há dados disponíveis.
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:	Nenhuma reação perigosa é esperada sob condições normais de uso e armazenamento.
Condições a Serem Evitadas:	Evitar temperaturas altas; evitar temperaturas baixas (abaixo de 0 °C). Mantenha-se longe da alta umidade.

Materiais Incompatíveis:	Resinas epóxi, agentes oxidantes fortes, bases ou ácidos Lewis, minerais e ácidos epoxídicos.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de nitrogênio e outras substâncias orgânicas podem se formar durante a combustão ou a altas temperaturas de degradação (> 250 ºC).

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ingestão:	Não há dados disponíveis, mas pode ser prejudicial se engolido.
Inalação:	Não há dados disponíveis, mas pode causar alergia, asma ou problemas respiratórios se inalado.
Contato com a Pele:	Não há dados disponíveis, mas pode causar irritação e corrosão na pele.
Contato com os olhos:	Não há dados disponíveis, mas pode causar sérios danos aos olhos.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral	
Produto:	Não há dados disponíveis.
Dérmica	
Produto:	Não há dados disponíveis.
Inalação	
Produto:	Não há dados disponíveis.

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.

Sensibilização Respiratória ou à Pele	
Produto:	Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade	
Produto:	Suspeito de provocar câncer.

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

Silica Grupo 3: "Não classificável quanto à carcinogenicidade em humanos". Não há evidências atualmente de que cause câncer em humanos.

ACGIH Carcinogen List: Grupo A4: agentes não classificáveis quanto à sua carcinogenicidade 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 - 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.

Coefficiente 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 Destinação Final do Resíduo

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

ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Não regulado.

IATA
Não regulado.

Não regulado.

IMDG
Não regulado.

Informações Adicionais:
SDS_BR - 000000022192

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:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:	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.
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:	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.
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:	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.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não

Listagem ISHL do Japão:	são enumerados ou isentos do Inventário. 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

Data da Revisão:	18.08.2022
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.