

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: FLOWPRIMER COMPONENTE A
Materiais: V1526355

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:

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 5
Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2B
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 Cuidado

Frase de Perigo:	Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele e ocular. Pode provocar reações alérgicas na pele. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Frases de Precaução	
Prevenção:	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção.
Resposta:	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um 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. Recolha o material derramado.
Destinação do Resíduo:	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*
Diglicidil éter de bisfenol A	25068-38-6	60 - 100%
Alquil Glicidil Éter	68609-97-2	7 - 13%
Destilado de Petróleo	64742-47-8	0.5 - 5%
2,6-dimetil-4-heptanona	108-83-8	0.1 - 1%

* 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: Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. 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. Não há dados disponíveis.

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.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos 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. 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	Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.
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 no tempo (TWA):	200 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
	Média ponderada no tempo (TWA):	200 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
2,6-dimetil-4-heptanona	Média ponderada no tempo (TWA):	25 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Petroleum distillates - Não aerossol. - como vapores de hidrocarbonetos totais	TWA	200 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
	TWA	200 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
2,6-dimetil-4-heptanona	TWA	25 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)

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:

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:	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. Observar as regras de boa higiene industrial. 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:	Suave
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 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:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Densidade relativa:	1.13 g/mL
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	Insolúvel na água
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.

Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis.
Viscosidade: 1.200 cPs

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: Não há dados disponíveis.

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 nocivo se ingerido.

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. 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: 2,044.99 mg/kg

Dérmica

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Petroleum distillates LD 50 (Coelho): > 4,000 mg/kg (, não)
1 = confiável sem restrições

Substância(s) especificada(s):

2,6-dimetil-4-heptanona LD 50 (Rato): > 2,000 mg/kg (, Sim)
1 = confiável sem restrições

Inalação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol LC 50 (, 4 h): > 20 mg/l Vapor
A LC 50 (, 4 h): > 5 mg/l Poeira e névoa

Substância(s) especificada(s):

Petroleum distillates Aerossol: LC 50 (Rato, 4 h): > 4.3 mg/l (, Sim) 1 = confiável sem restrições
Aerossol estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

2,6-dimetil-4-heptanona Vapor: LC 50 (Rato, 4 h): > 14.5 mg/l (, não) 2 = confiável com restrições
Vapor Estudo-chave

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: 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):

Alquil Glicidil Éter in vivo (Coelho, 5 d): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

2,6-dimetil-4-heptanona 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):

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

Substância(s) especificada(s):

2,6-dimetil-4-heptanona 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
Alquil Glicidil Éter	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): > 5,000 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Petroleum distillates	LL 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 48 h): 23 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
2,6-dimetil-4-heptanona	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 30 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

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
Alquil Glicidil Éter	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 7.2 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

Petroleum distillates	experimental, estudo-chave EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.4 mg/l resultado experimental	Resultado experimental
2,6-dimetil-4-heptanona	experimental, estudo-chave EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 37.2 mg/l resultado experimental	Resultado experimental

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
2,6-dimetil-4-heptanona	88 % 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
Alquil Glicidil Éter	Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 160 - 263 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
2,6-dimetil-4-heptanona Log Kow: 2.56

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: 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)

Número ONU ou número de ID: UN 3082
Nome Apropriado para Embarque: SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Resina epoxi do bisfenol A)
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 apropriado para embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Resina epoxi do bisfenol A)
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 Apropriado para Embarque:	SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.(Resina epoxi do bisfenol A)
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 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
SDS_BR - 000000024823

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:

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 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.
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.
AU AIICL:	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: são enumerados ou isentos do Inventário.
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:	23.01.2024
Número de versão:	0.0
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.