

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: MASSA VIABOC EPDM BRANCA
Materiais: V1225998

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Artigo
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 (Oral)	Categoria 5
Toxicidade aguda (Dérmica)	Categoria 5
Carcinogenicidade	Categoria 1A

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

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Perigo

Frase de Perigo: Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Pode provocar câncer.

Frases de Precaução Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

Resposta:

Armazene em local fechado à chave.

Armazenamento:

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*
Dióxido de titânio	13463-67-7	30 - 60%
Residual oils (petroleum)	64742-62-7	15 - 40%
Carbonato de Cálcio	471-34-1	15 - 40%
Óxido de zinco	1314-13-2	1 - 5%
Hidróxido de alumínio	21645-51-2	1 - 5%
Dióxido de Silício	7631-86-9	1 - 5%
Stearic acid	57-11-4	0.5 - 5%
Polietileno	9002-88-4	0.1 - 1%
Ethylidene norbornene	16219-75-3	<0.1%

* 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:

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/... Enxágue a boca.

Inalação:

Deslocar para o ar fresco.

Contato com a Pele:

Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.

Contato com os olhos:

Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Informações para o médico

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:

Pode causar irritação cutânea e ocular.

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: Não há dados disponíveis.

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: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Absorver com areia ou outro absorvente inerte.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio seguro Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Armazene em local fechado à chave.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Residual oils (petroleum) Fração inalável.	Média ponderada no tempo (TWA):	5 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2014
Polietileno Partículas respiráveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	3 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2015
Polietileno Partículas inaláveis.	Média ponderada no tempo (TWA):	10 mg/m ³	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2015
Ethylidene norbornene	Média ponderada no tempo (TWA):	2 ppm	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2014
	Limite de exposição de curta duração (STEL):	4 ppm	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2014
Dióxido de titânio	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Residual oils (petroleum) - Fração inalável.	TWA	5 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2014)
Óxido de zinco - Fração respirável.	TWA	2 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Hidróxido de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Stearic acid	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)

Polietileno - Partículas inaláveis.	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2015)
Polietileno - Partículas respiráveis.	TWA	3 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2015)
Ethylidene norbornene	STEL	4 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (02 2014)
	TWA	2 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (02 2014)

Valores-Limite Biológicos

Nenhum dos componentes têm limites de exposição atribuídos.

Controles com Automatização Adequada Não há dados disponíveis.

Medidas de proteção individual, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

- Informações gerais:** Ventilação auxiliar de exaustão local, sistemas fechados, ou proteção respiratória e para os olhos podem ser necessárias em circunstâncias especiais, tais como espaços com ventilação deficiente, aquecimento, evaporação de líquidos de grandes superfícies, aspersão de névoas, geração mecânica de pós, secagem de sólido, etc.
- Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).
- Proteção da Pele**
- Proteção das Mãos:** Não há dados disponíveis.
- Outras:** Use vestuário protetor adequado.
- 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. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

- Estado físico:** Sólido
- Forma:** Não há dados disponíveis.
- Cor:** Não há dados disponíveis.
- Odor:** Inodoro
- 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
- 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:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	Insolúvel na 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:	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:	Pode ser nocivo em contato com a pele.
Contato com os olhos:	O contato visual é possível e deve ser evitado.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral	
Produto:	ATEmix: 4,532.21 mg/kg

Dérmica

Produto: ATEmix: 4,163.74 mg/kg

Inalação

Produto: ATEmix: 47.02 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

Residual oils in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal
(petroleum)

Substância(s) especificada(s):

Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Óxido de zinco in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de alumínio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de Silício in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Stearic acid in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Ethylidene norbornene in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Residual oils in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante
(petroleum)

Substância(s) especificada(s):

Carbonato de Cálcio in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Óxido de zinco in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de alumínio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de Silício in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante
Substância(s) especificada(s):
Stearic acid in vivo (Coelho, 27 - 72 horas): Não irritante
Substância(s) especificada(s):
Ethylidene norbornene in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não classificado como 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:

Dióxido de titânio Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Residual oils (petroleum) Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.

ACGIH Carcinogen List:

Residual oils (petroleum) Group A2: Carcinogênico suspeito 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.

Substância(s) especificada(s):

Carbonato de Cálcio LC 50 (Gambusia affinis, 96 h): > 56,000 mg/l Mortalidade
Óxido de zinco LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 2,246 mg/l Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Óxido de zinco LC 50 (Pulga de água, 48 h): 24.6 mg/l Mortalidade

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio DE 0 (Phoxinus phoxinus, 30 d): \geq 1,000 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
CL 10 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 0.981 mg/l Correlação baseada em substâncias de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de apoio
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 7.31 mg/l Correlação baseada em substâncias de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de apoio
CL 1 (Oncorhynchus mykiss, 28 d): 0.191 mg/l Correlação baseada em substâncias de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de apoio
CL 0 (Coregonus autumnalis migratorius G., 30 d): 3 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio

Residual oils (petroleum) NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 14 d): \geq 1,000 mg/l QSAR QSAR, estudo de apoio

Óxido de zinco NOAEL (Oncorhynchus mykiss, 30 d): 696 000007 Correlação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categorias), estudo principal
NOAEL (Phoxinus phoxinus, 5 Meses): 130 000007 Correlação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categorias), estudo principal
NOAEL (Danio rerio, 2 Sems.): 180 000007 <** Phrase language not available: [PT] TREM - ARI015000007073 **>
NOAEL (Pimephales promelas, 8 Meses): 145 000007 Correlação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categorias), estudo principal
NOAEL (Pimephales promelas, 5 d): 128 000007 <** Phrase language not available: [PT] TREM - ARI015000007074 **>

Hidróxido de alumínio CE 10 (Pimephales promelas, 7 d): 0.627 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência
NOAEL (Pimephales promelas, 7 d): 0.752 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência
LOAEL (Pimephales promelas, 7 d): \leq 14.43 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência
CE50 (Pimephales promelas, 7 d): 1.453 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência
CE 10 (Pimephales promelas, 7 d): 0.389 mg/l Resultado experimental, estudo de peso de evidência

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.

Substância(s) especificada(s):

Stearic acid Log Kow: 8.23

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: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Marítimo: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

Aéreo: Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte.

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 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:	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 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:	01.04.2016
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.