

## PRODUTO: MASSA FLEX TAPA TUDO 5000

### 1-) IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto:

**Massa Flex Tapa Tudo 5000 – Massa para Correção de Imperfeições**

Código interno:

**TP04001**

Empresa:

**IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA**

Telefone de Emergência:

**11-4067.2008**

Endereço:

Rua José Pancetti, 81 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-070 - Brasil

Telefone de contato:

11-4067-2008

Endereços eletrônicos (site/e-mail):

[www.drylevis.com.br](http://www.drylevis.com.br) | [contato@drylevis.com.br](mailto:contato@drylevis.com.br)

Fax:

11-4067-2008

### 2-) IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Não há riscos de fogo ou explosão.

Classificação da substância ou mistura

Produto a base de água.

Efeitos adversos à saúde humana:

**Ingestão:** Pode produzir irritação na boca e garganta. Ingestão de pequenas quantidades pode causar dor de cabeça, desmaios e náuseas. Grandes quantidades ingeridas podem levar a perda da consciência.

**Olhos:** Contato direto pode causar irritações e conjuntivite química.

**Pele:** Contato direto pode causar irritações.

**Inalação:** Pode causar irritação das vias respiratórias, além de dores de cabeça, tontura, falta de ar, desmaios e náuseas.

Efeitos ambientais:

Por não ser um produto totalmente biodegradável, pode afetar o ecossistema.

Perigos físicos/químicos:

Não apresenta perigos, por ser um produto miscível em água.

Perigos específicos:

Nenhum.

Classificação do produto químico:

Produto a base de água, não classificado como inflamável. Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria nº 3.214 de 08/06/78, conforme Resolução 420 de 12/02/2004 da ANTT (Agência Nacional Transporte Terrestre).

Visão geral de emergências:

**S2:** Manter fora do alcance das crianças.

**S20:** Não comer nem beber durante a utilização. **S3:** Guardar em lugar seco.

**S3:** Guardar em lugar seco.

### 3-) COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Preparado

Natureza química:

Produto a base de água.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome Químico                      | CAS Number     | Faixa de concentração (%) | Símbolo | Frases R                                  |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|---------|---|
| Carbonato Duplo de Cálcio Natural | 1317-65-3      | 30 - 60                   | Xi      | R36/37/38                                 |
| Emulsão Estireno Acrilica         | Não disponível | 15 - 35                   | Xn/Xi   | R21/22/R36/38                             |
| Dióxido de Titânio                | 134363-67-7    | 1 - 10                    | Xi      | R36/37/38                                 |
| Silicatos inorgânicos             | 65997-17-3     | 10 - 30                   | Xi      | R36; R37; R38                             |
| Sílica Amorfa                     | 60842-32-2     | 0 - 5                     | Xi      | R36; R37                                  |
| Mistura de Aditivos               | Não disponível | < 1,00                    | Xn / Xi | R36/38 / R10                              |
| Mistura de Microbiocida           | Não disponível | < 1,00                    | C       | R20/21/22<br>R36/37/38<br>R40 / R43 / R50 |

Sistema de classificação: Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC

#### 4-) MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**  
Tratamento sintomático, se necessário. Não administrar qualquer substância oralmente se a vítima estiver inconsciente. Procurar atendimento médico.

**Contato com a pele:**  
Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:**  
Se a vítima estiver usando lentes de contato, removê-las. Lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com a pálpebra invertida, verificar o movimento dos olhos para todas as direções. Se a vítima não tolerar luz direta, vedar o olho. Procurar um oftalmologista.

**Ingestão:**  
Não induzir ao vômito, manter a pessoa em repouso. Procurar atendimento médico.

**Quais ações devem ser evitadas:**  
Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador

**Primeiros-socorros:**  
Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o médico:**  
Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

#### 5-) MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**  
Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

**Perigos específicos:**  
Os recipientes fechados expostos ao calor podem criar pressão e explodir.

**Métodos especiais:**  
Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

**Proteção dos bombeiros:**  
Uso de equipamento autônomo e roupa de proteção adequada.

#### 6-) MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

**Remoção de fontes de ignição:**  
Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição.

**Controle de poeira:**  
Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Prevenção da inalação:**  
Evitar a inalação de vapores.

**Prevenção do contato com a pele:**  
Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

**Prevenção do contato com olhos e mucosas:**  
Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao meio ambiente:**  
Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

**Sistemas de alarme:**  
Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Método de limpeza:**  
A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

**Disposição:**  
Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos perigos secundários:**  
Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

#### 7-) MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

##### Manuseio

**Prevenção exposição do trabalhador:**  
Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de incêndio e exposição:**

Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para manuseio seguro:**

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado, para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não manusear em recipientes plásticos. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas apropriadas:**

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagens sempre fechadas.

**Condições de armazenamento adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**A evitar:**

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**Materiais seguros para embalagens Recomendadas:**

Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.

## 8-) CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Parâmetros de controle específicos**

Limites de exposição ocupacional: Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, recomenda-se que sejam observados os limites de tolerância dos ingredientes:

| Nome Químico       | Limites de Exposição | TWA / OSHA           |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| Dióxido de titânio | 48 horas / semana    | 10 mg/m <sup>2</sup> |

**Procedimentos recomendados para monitoramento:**

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção respiratória:**

Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos ou máscara de pó, dependendo do ambiente de trabalho.

**Proteção das mãos:**

Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança para produtos químicos.

**Proteção pele e corpo:**

Avental de PVC, roupas ou uniforme aprovado para os padrões locais para evitar contato com a pele, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:**

De acordo com as condições de trabalho.

**Medidas de higiene:**

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão. Utilizar ventilação adequada.

## 9-) PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado físico:**

Líquido

**Forma:**

Pastoso

**Cor:**

Branco

**Odor:**

Odor característico

**pH:**

8,5 – 9,0

Ponto de ebulição:

> 100°C

Ponto de fulgor:

Não aplicável

Limites de explosividade:

Não aplicável

Viscosidade (a 25°C, Brookfield, LVT):

Não aplicável

Limite inferior de inflamabilidade (LEL):

Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade (UEL):

Não aplicável

Densidade:

0,37 – 0,42 g/cm<sup>3</sup>

Sólidos:

48 – 52%

Solubilidade:

Produto miscível em água.

## 10-) ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reações perigosas:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a evitar:

Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.

Materiais ou substâncias:

Materiais oxidantes.

Incompatíveis:

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11-) INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda cutânea:

DL50 - >4000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Toxicidade Oral LD50 (rat):

DL50 - >2000 mg/kg – Baixa Toxicidade

Sensibilização Dérmica:

Não sensibilizante.

Efeitos locais:

Não irritante.

## 12-) INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Mobilidade:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Persistência / Degradabilidade:

Produto não totalmente degradável.

Impacto ambiental:

Produto miscível em água. Não classificado como perigoso para o meio ambiente, segundo critérios CE.

Toxicidade em peixe:

CL50 (96 h) = > 1000 mg/L.

Produto classificado como não poluente marinho.

### 13-) CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

#### Métodos de tratamento e disposição

Produto:  
Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos:  
Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:  
A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

### 14-) INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Terrestre:  
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Marítimo:  
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

Aéreo:  
Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

### 15-) REGULAMENTAÇÕES

Produto facilmente inflamável. Proteger da umidade. Manter separado de produtos alimentares.

S2:  
Manter fora do alcance das crianças.

S15/16:  
Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca.  
Não fumar.

S20:  
Não comer nem beber durante a utilização.

S3:  
Guardar em lugar seco.

### 16-) OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Referências bibliográficas:

Diretiva 67/548/EEC  
Portaria nº 3.214 de 08/06/1978  
Resolução 1644 de 26/09/2006  
Resolução 420 de 12/02/2004  
FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

#### Legenda:

R10 - Inflamável.  
R20 - Nocivo por inalação.  
R21 - Nocivo em contato com a pele.  
R22 - Nocivo por ingestão.  
R36 - Irritante para os olhos  
R37 - Irritante para as vias respiratórias.  
R38 - Irritante para a pele.  
R40 - Pode causar danos irreversíveis à saúde.  
R43 - Possibilidade de sensibilização em contato com a pele.  
R50 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**Xi** - Irritante.

**Xn** - Nocivo.

**C** - Corrosivo

**CAS Number** - Chemical Abstract Service Registry Number

**DL50** - Dose Letal para 50% da população de ratos.

**CL50** - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Drylevis, através do telefone 11 4067-2008.

Ficha elaborada conforme NBR 14725 de janeiro de 2010.

