


## PRODUTO: SELANTE DW240 FLEX

### 1-IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

|   |  |
|---|--|
| Nome do produto:<br><b>Selante DW240 Flex</b>   | Código interno:<br><b>SE24001</b>  |
| Uso recomendado:<br><b>Selante Elastomérico à base de Poliuretano (sem isocianato livre e solventes)</b>  | Telefone de Emergência:<br>CCI - Centro de Controle de Intoxicações.<br>Tel. 0800-771-3733 |
| Empresa:<br><b>IVA QUÍMICA DO BRASIL EIRELI</b>   | <b>11-4067.2008</b>  |
| Endereço:<br>Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil  | Telefone de contato:<br>11-4067-2008   |
| Endereços eletrônicos (site/e-mail):<br><a href="http://www.drylevis.com.br">www.drylevis.com.br</a>   <a href="mailto:contato@drylevis.com.br">contato@drylevis.com.br</a> | Fax:<br>11-4067-2008   |

### 2-IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:  
Não há riscos de fogo ou explosão.  
Classificação da substância ou mistura e elementos de rotulagem, segundo GHS:

| Classe de risco            | Categoria | Palavra de advertência | Frase de perigo                 | Pictograma   |
|----------------------------|-----------|------------------------|---------------------------------|--|
| Toxicidade aguda oral      | 4         | Atenção                | H302 - Nocivo se ingerido       |  |
| Corrosão/Irritação da pele | 2         | Atenção                | H315 - Provoca irritação à pele |  |

Frases de precaução – Geral:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de precaução – Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção ocular/ proteção facial.

Frases de precaução – Resposta à emergência:

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P301+P312: EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P321 Tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).

P330: Enxágüe a boca.

P332+P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico

P362+P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-as antes de usá-la novamente

Frase de precaução - Armazenamento:

Não exigidas

Frase de precaução: Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**3-COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Tipo de produto:

Mistura

Natureza química:

Adesivo/selante a base de polímeros.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome Químico                   | CAS Number  | Faixa de concentração (%) | Frases de perigo   |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|--|
| Prepolymer urethane silanized  | 216597-12-5 | < 15                      | H302 - Nocivo se ingerido<br>H315 - Provoca irritação à pele |
| Di-2(propyl Heptil) phthalate  | 53306-54-0  | 15 – 25                   |  |
| Calcium Carbonate              | 1317-65-3   | 40 – 55                   |  |
| Titanium dioxide               | 13463-67-7  | < 5                       |  |
| Water Scavenger                | 2768-02-7   | < 5                       |  |
| 3-(trimethoxysilyl)propylamine | 13822-56-5  | < 1                       |  |

**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 CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

**5-MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Meios de extinção apropriados:

Espuma, pó químico seco, CO2 (dióxido de carbono).

Meios de extinção não apropriados:

Jato de água.

Perigos específicos:

Possível libertação de monóxido de carbono e óxidos nitrosos.

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.

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

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de PVC ou látex, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 50 metros.

Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

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.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de

derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Sistemas de alarme:

Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Controle de poeira:

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

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 explosão:

Não aplicável, produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro:

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Para manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### Armazenamento

Medidas técnicas apropriadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura entre 10 e 40°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Longe do alcance de crianças e animais.

Condições de armazenamento adequadas:

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

A evitar:

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis:

O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:

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

## 8-CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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.

### Controle de exposição e equipamento de proteção individual

Proteção respiratória:

Usar máscara em locais de exaustão insuficiente.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança.

Proteção pele e corpo:

Usar roupa de proteção adequada. Guardar a roupa de serviço separadamente. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Limites de exposição ocupacional: Não disponível

Indicadores biológicos: Não disponível

Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada.

Perigos térmicos: Não disponível

## 9-PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

|   |
|---|
| Aspecto   |
| Estado físico:  |
| Líquido   |
| Forma:  |
| Pastoso   |
| Cor:  |
| Diversas  |
| Odor:   |
| Odor característico                                       |
| pH:   |
| n/a   |
| Ponto de ebulição:  |
| > 110°C   |
| Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível    |
| Taxa de evaporação:                                       |
| Não disponível  |
| Limites de explosividade:                                 |
| Não aplicável   |
| Viscosidade(a 25°C, Brookfield, LVT):                     |
| 90-110 seg  |
| Inflamabilidade (sólido; gás):                            |
| Não disponível  |
| Limite inferior de inflamabilidade(LEL):                  |
| Não aplicável   |
| Limite superior de inflamabilidade(UEL):                  |
| Não aplicável   |
| Densidade:  |
| 1,50 - 1,60 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Sólidos:  |
| Não disponível  |
| Solubilidade:   |
| Pouco solúvel.  |
| Pressão de vapor: < 0,00001 mbar a 20°C                   |
| Densidade de vapor: Não disponível                        |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível |
| Temperatura de autoignição: >200°C                        |
| Temperatura de decomposição: Não disponível               |

## 10-ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|  |
|--|
| Estabilidade química:  |
| Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.  |
| Reatividade:   |
| A partir de 400°C, ocorrência de polimerização   |
| Condições a serem evitadas:  |
| Temperaturas elevadas, fontes de calor, ignição e chamas.  |
| Produtos perigosos da decomposição: A partir de 400°C, ocorrência de polimerização, com liberação de CO <sub>2</sub> , óxido de silício, óxido nitroso e óxido de estanho.               |
| Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas   |
| Materiais incompatíveis: Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. |
| Produtos perigosos da decomposição: O produto não se decompõe em caso de utilização de acordo com as prescrições.  |

## 11-INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

|  |
|--|
| Toxicidade aguda:  |
| DL50- > 25000 mg/kg  |
| Toxicidade Oral LD50 (rat):                                  |
| 1200 mg em forma de aerossol/m <sup>3</sup> 4 h de exposição |
| Corrosão, irritação da pele:                                 |
| Em alguns casos leve irritação                               |
| Lesões oculares graves/irritações oculares:                  |
| Causa fraca e reversível turbidez da córnea                  |

Sensibilização respiratória ou à pele:

(em casos de concentrações de aerossóis/ vapores maiores que o dobro do valor – MAK): irritação das mucosas do nariz, faringe e pulmões, faringe seca, pressão no peito, as vezes com dificuldades de respiração e dores de cabeça. Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.

Perigo por aspiração: A mistura não é classificada para este perigo.

## 12-INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Ecotoxicidade:

Toxicidade em peixe:

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

Não há efeitos prejudiciais esperados para os organismos aquáticos. De acordo com o conhecimento atual, não são esperados efeitos adversos nas plantas de purificação de água.

Persistência / Degradabilidade:

Produto não totalmente degradável. Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Potencial bioacumulativo: Não é esperada a bioacumulação.

Mobilidade no solo: Pode alcançar lençóis freáticos.

Mobilidade:

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

Outros efeitos adversos: Evitar que o produto atinja fossas, bueiros e cursos de água. No estado líquido: produto solúvel em água. Após secagem: produto não solúvel em água

## 13-CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### Métodos de destinação final

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. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

## 14-INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Nome Técnico: Adesivo/selante a base de polímeros.

Terrestres:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Hidroviário:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

Aéreo:

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

## 15-REGULAMENTAÇÕES

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Reguladora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

## 16-OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências bibliográficas:

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial

**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 FISPQ foram obtidas a partir de literaturas, 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

