



# FIXA ESPELHOS ADESIVO HÍBRIDO

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

Data de emissão: 04/04/2022

Data de revisão: 04/04/2022

Substitui: 21/08/2019

Versão: 3.0

Número da FISPQ: FIXA ESPELHOS ADESIVO HÍBRIDO

### SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

#### 1.1. Identificação do produto

Nome comercial : FIXA ESPELHOS ADESIVO HÍBRIDO  
Código do produto : FIXA ESPELHOS ADESIVO HÍBRIDO  
Descrição do Produto : Selante / adesivo à base de polímero híbrido  
Uso recomendado : Selante / Adesivo

#### 1.2. Identificação da Empresa

A&S Technologies Indústria e Comércio Ltda.  
Rodovia Gov. Dr. Adhemar Pereira de Barros (SP 340) km 130  
Caixa postal 180  
13918-006 Jaguariúna/SP - Brasil  
T +55 (19) 3512-9860  
[info@unipega.com](mailto:info@unipega.com) - [www.unipega.com](http://www.unipega.com)

Número de emergência : 0800 110 8270 - PRÓ-QUÍMICA

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725-2: 2019)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725-2: 2019

#### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

##### GHS BR rotulagem

Frases de precaução (GHS BR) : P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.  
P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.  
P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Esta mistura não contém nenhuma substância a ser mencionada segundo os critérios da ABNT NBR 14725.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros-socorros : Em caso de mal estar, consulte um médico.  
Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.  
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.  
Medidas de primeiros-socorros após ingestão : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

#### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele : Nenhum em condições normais.  
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos : Nenhum em condições normais.  
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum em condições normais.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Tratar sintomaticamente

# FIXA ESPELHOS ADESIVO HÍBRIDO

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

### SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

|      |                                                          |                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1. | Meios de extinção                                        |                                                                                                                                                                                  |
|      | Meios de extinção adequados                              | : Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO2).                                                                                       |
|      | Meios de extinção inadequados                            | : Não use jato forte de água.                                                                                                                                                    |
| 5.2. | Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura |                                                                                                                                                                                  |
|      | Perigo de incêndio                                       | : Nenhum perigo de incêndio.                                                                                                                                                     |
|      | Perigo de explosão                                       | : Nenhum perigo direto de explosão.                                                                                                                                              |
| 5.3. | Recomendações para a equipe de combate a incêndio        |                                                                                                                                                                                  |
|      | Instruções de combate a incêndios                        | : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
|      | Proteção durante o combate a incêndios                   | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                          |

### SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

|        |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1.   | Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Medidas gerais                                                                                                      | : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.                                 |
| 6.1.1. | Para não-socorristas                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Equipamento de proteção                                                                                             | : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.                                                                                                                                                                           |
|        | Procedimentos de emergência                                                                                         | : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.                                                           |
| 6.1.2. | Para socorristas                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Equipamento de proteção                                                                                             | : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.                                                                                                                                                                             |
|        | Procedimentos de emergência                                                                                         | : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.                                                                                                                                         |
| 6.2.   | Precauções ambientais                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.3.   | Métodos e materiais de contenção e limpeza                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | Para contenção                                                                                                      | : Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. |
|        | Métodos de limpeza                                                                                                  | : Absorver o líquido derramado com material absorvente.                                                                                                                                                                           |

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

|      |                                                                   |                                                                                                                                      |
|------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1. | Precauções para manuseio seguro                                   |                                                                                                                                      |
|      | Perigos adicionais quando processado                              | : Não se espera que apresente um perigo significativo sob condições normais de uso.                                                  |
|      | Precauções para manuseio seguro                                   | : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. |
|      | Medidas de higiene                                                | : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.                                                                         |
| 7.2. | Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades |                                                                                                                                      |
|      | Medidas técnicas                                                  | : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.                                                                |
|      | Condições de armazenamento                                        | : Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.                                                                         |
|      | Materiais para embalagem                                          | : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.                                              |

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

|      |                        |  |
|------|------------------------|--|
| 8.1. | Parâmetros de controle |  |
|------|------------------------|--|

#### Limites de exposição para outros componentes

|                                                |                                                        |  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--|
| Carbonato de cálcio (1317-65-3)                |                                                        |  |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional  |                                                        |  |
| Nome local                                     | Calcium Carbonate (Limestone; Marble)                  |  |
| OSHA PEL (TWA) [1]                             | 15 mg/m³ (Total dust)<br>5 mg/m³ (Respirable fraction) |  |
| Referência regulamentar (US-OSHA)              | OSHA Annotated Table Z-1                               |  |
| Dibutildilaurato de estanho (77-58-7)          |                                                        |  |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                        |  |
| ACGIH OEL TWA                                  | 0,1 mg/m³                                              |  |
| ACGIH OEL STEL                                 | 0,2 mg/m³                                              |  |

# FIXA ESPELHOS ADESIVO HÍBRIDO

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

| Dióxido de Titânio (13463-67-7)                |                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional |                                                                                                                                          |  |
| Nome local                                     | Titanium dioxide                                                                                                                         |  |
| ACGIH OEL TWA                                  | 0,2 mg/m³ (Nanoscale particles. R - Repairable particulate matter)<br>2,5 mg/m³ (Finescale particles. R - Repairable particulate matter) |  |
| Observação (ACGIH)                             | TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis.<br>Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)                     |  |
| Referência regulamentar                        | ACGIH 2022                                                                                                                               |  |
| EUA - OSHA - Limites de exposição ocupacional  |                                                                                                                                          |  |
| Nome local                                     | Titanium dioxide (Total dust)                                                                                                            |  |
| OSHA PEL (TWA) [1]                             | 15 mg/m³                                                                                                                                 |  |
| Referência regulamentar (US-OSHA)              | OSHA Annotated Table Z-1                                                                                                                 |  |

**8.2. Controles de exposição**  
Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

**8.3. Equipamento de proteção individual**  
**Equipamento de proteção individual:**  
Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção para as mãos:</b>                                              |
| Luvas de proteção                                                          |
| <b>Proteção para os olhos:</b>                                             |
| Usar óculos de segurança com proteções laterais                            |
| <b>Proteção para a pele e o corpo:</b>                                     |
| Usar roupas de proteção adequada                                           |
| <b>Proteção respiratória:</b>                                              |
| Não é necessária nenhuma proteção respiratória em condições normais de uso |

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

| 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas |   |                                    |
|-------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Estado físico                                               | : | Líquido                            |
| Aparência                                                   | : | Pastoso.                           |
| Cor                                                         | : | produto disponível em várias cores |
| Odor                                                        | : | característico                     |
| Limiar de odor                                              | : | Não disponível                     |
| pH                                                          | : | Não disponível                     |
| Ponto de fusão                                              | : | Não disponível                     |
| Ponto de congelamento                                       | : | Não disponível                     |
| Ponto de ebulição                                           | : | Não disponível                     |
| Ponto de fulgor                                             | : | Não disponível                     |
| Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)         | : | Não disponível                     |
| Inflamabilidade                                             | : | Não disponível                     |
| Limites de explosividade                                    | : | Não disponível                     |
| Pressão de vapor                                            | : | Não disponível                     |
| Densidade relativa do vapor a 20°C                          | : | Não disponível                     |
| Densidade relativa                                          | : | Não disponível                     |
| Densidade                                                   | : | 1,62 – 1,72 g/cm³                  |
| Solubilidade                                                | : | Insolúvel em água.                 |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)            | : | Não disponível                     |

# FIXA ESPELHOS ADESIVO HÍBRIDO

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Temperatura de auto-ignição | : Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| Viscosidade, cinemática     | : Não disponível |
| Viscosidade, dinâmica       | : ≥ 400000 mPa·s |

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade química               | : Estável sob condições normais de uso                                                                                          |
| Condições a evitar                 | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Produtos perigosos da decomposição | : À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição                                               |
| Materiais incompatíveis            | : Consultar o(s) fornecedor(es) destes materiais para recomendações específicas                                                 |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso                                                                                          |
| Reatividade                        | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte                                       |

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Toxicidade aguda (oral)                                      | : Não disponível    |
| Toxicidade aguda (dérmica)                                   | : Não disponível    |
| Toxicidade aguda (inalação)                                  | : Não disponível    |
| Corrosão/irritação à pele                                    | : Não disponível    |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                      | : Não disponível    |
| Sensibilização respiratória ou à pele                        | : Não classificado. |
| Mutagenicidade em células germinativas                       | : Não disponível    |
| Carcinogenicidade                                            | : Não disponível    |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não disponível    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única    | : Não disponível    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível    |
| Perigo por aspiração                                         | : Não disponível    |

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

|                                                  |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação             | : Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele   | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão             | : Nenhum em condições normais.                                                                                                                   |

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo   | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

|                                |                                                                                  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Legislação regional (resíduos) | : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

# FIXA ESPELHOS ADESIVO HÍBRIDO

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

De acordo com ABNT NBR 14725-4: 2014

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de tratamento de resíduos                  | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. |
| Recomendações de despejo de águas residuais        | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais                             | : Não reutilizar recipientes vazios.                                   |

### SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

#### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Não classificado como perigoso segundo as normas relativas ao transporte

#### 14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

### SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentações locais do Brasil | : Norma ABNT NBR 14725.<br>Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.<br>Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26<br>Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos<br>Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

FISPQ NBR 14725

*Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.*