



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 1/9

Data: 03/02/2022

## 1. IDENTIFICAÇÃO

|  |  |
|--|--|
| Nome do produto (nome comercial):                        | Emborrachada Acrílico Fosco Premium Plus                                     |
| Principais usos recomendados para substância ou mistura: | Tinta indicada para proteção de paredes externas e fachadas                  |
| Nome da Empresa:   | Dovac Indústria e Comércio Ltda  |
| Endereço:  | Estrada dos Casa, 2.401<br>CEP: 09840-000 - São Bernardo do Campo – SP       |
| Telefone para contato:                                   | (0xx11) 4344-3800  |
| Telefone para emergências:                               | (0xx11) 4344-3800<br>CEATOX – (0xx11) 2661-8571 ou 2661-8800 ou 08000-148110 |

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

|   |   |
|---|---|
| Classificação de perigo do produto químico:           | Produto não classificado como perigoso pelo Sistema de Classificação utilizado.   |
| Sistema de classificação utilizado:                   | Norma ABNT NBR-14725;<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.  |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | O produto não possui outros perigos.  |
| Elementos apropriados da rotulagem                    |   |
| Pictogramas:  | Não aplicável.  |
| Palavra de advertência:                               | Não aplicável.  |
| Frases de perigo:                                     | Não aplicável.  |
| Frases de precaução:                                  | Lave as mãos após o manuseio do produto.<br>Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume.<br>Recomenda-se a utilização de EPIs adequados durante o manuseio do produto.<br>Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio.<br>Armazene o produto em local adequado.<br>Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ. |

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

### MISTURA

|   |                       |                  |            |
|---|-----------------------|------------------|------------|
| Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: | COMPONENTES           | CONCENTRAÇÃO (%) | Nº CAS     |
|   | Dióxido de titânio *  | ≤ 25,00          | 13463-67-7 |
|   | Óxido férrico *       | ≤ 5,00           | 1309-37-1  |
|   | Ácido sulfônico, C13- | ≤ 5,00           | 85711-69-9 |



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 2/9

Data: 03/02/2022

|  |                               |        |           |
|--|-------------------------------|--------|-----------|
|  | C17-SEC-Alcano, sais de sódio |        |           |
|  | Negro de fumo *               | ≤ 5,00 | 1333-86-4 |
|  | Propilenoglicol               | ≤ 1,50 | 57-55-6   |
|  | 2-Amino-2-metil-1-propanol    | 0,30   | 124-68-5  |

\* Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

|   |  |
|---|--|
| Inalação:   | Remova a pessoa exposta para local ventilado.  |
| Contato com a pele:                                     | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.  |
| 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. Leve esta FISPQ.                  |
| Ingestão:   | Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.  |
| Notas para o médico:                                    | Se necessário, forneça tratamento sintomático.   |

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|  |  |
|--|--|
| Meios de extinção:                                   | Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO2).<br>Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.                                       |
| Perigos específicos da mistura ou substância:        | A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.  |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: | Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. |



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 3/9

Data: 03/02/2022

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Precauções pessoais

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

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal de serviço de emergência:

Utilizar EPI completo, com óculos de proteção, luvas de proteção, calçado de segurança e vestuário protetor adequado. Em casos de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, utilizar máscara de proteção respiratória contra vapores. Remova preventivamente fontes de ignição. Remova preventivamente todas as fontes de ignição.

Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

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.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções 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.

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.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Condições Adequadas:

Armazene em local bem ventilado, seco 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.

Materiais para embalagens:

Tambores metálicos e/ou recipientes plásticos.



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 4/9

Data: 03/02/2022

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de controle

| Limites de exposição ocupacional: | Nome químico comum ou nome técnico | TLV – TWA (ACCIH, 2014) | TLV – STEL (ACCIH, 2014) | LT (NR 15, 1978)      |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
|                                   | Dióxido de titânio *               | 10 mg/m <sup>3</sup>    | -                        | -                     |
|                                   | Óxido Férrico *                    | 5 mg/m <sup>3(R)</sup>  | -                        | -                     |
|                                   | Negro de fumo *                    | 3 mg/m <sup>3(l)</sup>  | -                        | 3,5 mg/m <sup>3</sup> |

\* Devido ao aspecto do produto, este ingrediente não contribui para o perigo, porém possui limite de exposição ocupacional estabelecido, conforme seção 8.  
(E,R) Este valor é para material particulado que não contenha asbesto e com menos de 1% de sílica livre cristalizada. Fração respirável.  
(R) Fração respirável.  
(l) Fração inalável.

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Indicadores biológicos:            | Não estabelecidos.   |
| Outros limites e valores:          | -Dióxido de titânio:<br>IDLH (NIOSH, 2010): 5000 mg/m <sup>3</sup><br>-Negro de fumo:<br>IDLH (NIOSH 2011): 1750 mg/m <sup>3</sup>   |
| Medidas de controle de engenharia: | Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. |
| Medidas de proteção pessoal        |  |
| Proteção dos olhos/face:           | Óculos de segurança com proteção lateral.  |
| Proteção da pele e do corpo:       | Luvas de proteção adequadas, calçados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.  |
| Proteção respiratória:             | Com base na avaliação de risco do local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.  |
| Perigos térmicos:                  | Não apresenta perigos térmicos.  |

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Aspecto (estado físico, forma e cor): | Líquido, 8 cores prontas e em centenas cores no Lukssystem |
| Odor e limite de odor:                | Característico.  |
| pH:                                   | 8,50 – 9,50  |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não disponível.  |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de  | > 100°C  |



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 5/9

Data: 03/02/2022

|   |                  |
|---|------------------|
| temperatura de ebulição:                                      |                  |
| Ponto de Fulgor:  | > 100°C          |
| Taxa de evaporação:   | Não disponível.  |
| Inflamabilidade (sólido; gás):                                | Não aplicável.   |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Não aplicável.   |
| Pressão de vapor:   | Não disponível.  |
| Densidade de vapor:   | Não disponível.  |
| Densidade relativa:   | 1,150 – 1,250    |
| Solubilidade (s):   | Solúvel em água. |
| Coefficiente de participação octanol/água: -n-                | Não disponível.  |
| Temperatura de auto-ignição:                                  | Não disponível.  |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não disponível.  |
| Viscosidade:  | Não disponível.  |
| Outras informações:   | Não disponível.  |

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Estabilidade e reatividade:         | Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.  |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.  |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.   |
| Materiais incompatíveis:            | Oxidantes, ácidos, bases, materiais explosivos, gases inflamáveis e/ou tóxicos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos. |
| Produto perigoso da decomposição:   | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.  |

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

|  |  |
|--|--|
| Toxicidade aguda:                          | Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via dérmica e inalatória<br>Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura (ETAm)<br>ETAm (oral): > 5000 mg/kg |
| Corrosão/irritação à pele:                 | Não é esperado que o produto provoque irritação à pele.  |
| Lesões oculares graves / irritação ocular: | Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.  |



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 6/9

Data: 03/02/2022

|   |  |
|---|--|
| Sensibilização respiratória ou à pele:                        | Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.   |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.   |
| Carcinogenicidade:  | Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade. O produto contém negro de fumo em sua composição que apresenta potencial carcinogênico, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição ao ingrediente.<br>Informação referente ao:<br>- Negro de fumo<br>Carcinogênico humano suspeito (Grupo A2 – ACGIH, 2012; Grupo 1 – IARC).  |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:    | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: | Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. O produto contém óxido férrico, diatomita, caulim, dióxido de titânio e negro de fumo em sua composição que causam danos aos pulmões se inalado, no entanto devido à forma de apresentação do produto final não é esperada a exposição aos ingredientes.<br>Informação referente ao:<br>- Óxido férrico:<br>Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado podendo ocasionar pneumoconiose.<br>- Dióxido de titânio:<br>Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar pneumoconiose e fibrose pulmonar.<br>- Negro de fumo:<br>Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada podendo ocasionar pneumoconiose e fibrose pulmonar. |
| Perigo por aspiração:   | Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.   |

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade:                  | Não determinada.   |
| Persistência e degradabilidade: | O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. |
| Potencial bioacumulativo:       | Não determinada.   |
| Mobilidade ao solo:             | Não determinada.   |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.              |



## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 7/9

Data: 03/02/2022

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produto:            | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produtos: | Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.  |
| Embalagem usada:    | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.   |

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

|              |   |
|--------------|---|
| Terrestre:   | Resolução n° 5.947 de 01 de julho de 2021 da ANTT - Agencia Nacional de Transportes Terrestres.   |
| Hidroviário: | DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)<br>Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)<br>NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto<br>NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior<br>IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional)<br><i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>  |
| Aéreo:       | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009<br>RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS<br>IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS<br>ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905<br>IATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)<br><i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i> |
| Número ONU:  | Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.   |



# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 8/9

Data: 03/02/2022

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Portaria MTE nº 3.214, de 08 de junho de 1978 e Norma Regulamentadora nº 26.  
Norma Técnica ABNT NBR-14725;  
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

### Legendas e abreviaturas:

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI – *Biological Exposure Index*

CAS – *Chemical Abstracts Service*

CE50 – Concentração Efetiva 50%

CL50 – Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

IARC – *International Agency for Research on Cancer*

IBMP – Índice Biológico Máximo Permitido

LT – Limite de Tolerância

NR – Norma Regulamentadora

STEL – *Short Term Exposure Limit*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

### Referências Bibliográficas:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: *Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®)*. Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE) Norma Regulamentadora (NR); NR-06 – Equipamento de Proteção Individual, NR-07 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, NR-15 - Atividades e Operações Insalubres e NR-26 – Sinalização de Segurança, Brasília - DF. Jun. 1978.





## FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: **EMBORRACHADA ACRILICO FOSCO PREMIUM PLUS**

Revisão: 04

Página: 9/9

Data: 03/02/2022

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB – HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

NITE-GHS JAPAN – NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: Fevereiro, 2015..

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Fevereiro, 2015..

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR – Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm>>. Acesso em: Fevereiro, 2015.