

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05


Página: 1/11

Data: 04/12/2017

## 1. IDENTIFICAÇÃO

|  |   |
|--|---|
| Nome do produto (nome comercial):                        | Resina Acrílica Premium Plus  |
| Principais usos recomendados para substância ou mistura: | Produto indicado para pintura de pedras naturais, concreto aparente, telhas cerâmicas e fibrocimento, tijolos à vista e pisos cimentados. |
| 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:           | Líquidos inflamáveis – Categoria 2<br>Corrosão/irritação à pele – Categoria 2<br>Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A<br>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo – Categoria 1<br>Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2<br>Perigo por aspiração – Categoria 1<br>Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 4<br>Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5<br>Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4<br>Carcinogenicidade – Categoria 2<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única – Categoria 1 e 3<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida – Categoria 1<br>Toxicidade à reprodução – Categoria 1B |
| 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.  |
| <b>Elementos apropriados da rotulagem</b>             |   |
| Pictogramas:  |   |
| Palavra de advertência:                               | PERIGO  |
| Frases de perigo:                                     | H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.<br>H315 Provoca irritação à pele.   |

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 2/11

Data: 04/12/2017

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | <p>H319 Provoca irritação ocular grave.<br/> H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.<br/> H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.<br/> H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.<br/> H332 Nocivo se inalado.<br/> H303 Pode ser nocivo se ingerido.<br/> H312 Nocivo em contato com a pele.<br/> H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.<br/> H370 Provoca danos ao sistema respiratório.<br/> H351 Suspeito de provocar câncer<br/> H372 Provoca danos ao sistema nervoso central e ao sistema respiratório através da exposição repetida ou prolongada.<br/> H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.<br/> H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.</p>   |
| <p>Frases de precaução:</p> | <p>P210: Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta ou superfícies quentes. – Não fume.<br/> P260: Não inale os vapores.<br/> P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.<br/> P270: Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.<br/> P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.<br/> P273: Evite a liberação para o meio ambiente.<br/> P280: Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.<br/> P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.<br/> P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.<br/> P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.<br/> P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.<br/> P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.<br/> P370 + P378: Em caso de incêndio: Utilize para extinção: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.<br/> P403 + P235: Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.<br/> P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.</p> |

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### MISTURA

|  |  |                                |                      |
|--|--|--------------------------------|----------------------|
| <p>Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:</p> | <p><b>COMPONENTES</b></p>                  | <p><b>CONCENTRAÇÃO (%)</b></p> | <p><b>Nº CAS</b></p> |
|  | <p>Resina Estireno Acrílica em Solução</p> | <p>20,00 – 50,00</p>           | <p>NA*</p>           |
|  | <p>Etilbenzeno</p>                         | <p>37,00</p>                   | <p>100-41-4</p>      |

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 3/11

Data: 04/12/2017

|  |                          |        |            |
|--|--------------------------|--------|------------|
|  | Xilenos                  | 37,00  | 1330-20-7  |
|  | Nafta aromática          | ≤ 4,00 | 64742-95-6 |
|  | Éster do ácido Glicólico | ≤ 0,25 | 111-15-9   |
| <p>NA: Não aplicável.<br/>         *Não possui número CAS por ser uma mistura sem registro no banco de dados do Chemical Abstract Service.</p> |                          |        |            |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

|   |   |
|---|---|
| Inalação:   | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.  |
| Contato com a pele:                                     | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.  |
| 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: | Pode ser nocivo se ingerido. Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento, e aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão, pode causar conjuntivite química. Pode provocar sonolência ou vertigem.  |
| Notas para o médico:                                    | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. |

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

|   |   |
|---|---|
| Meios de extinção:                            | Apropriados: Compatível com espuma, neblina d'água, pó químico seco e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Não recomendados: Água diretamente sobre o líquido em chamas.  |
| Perigos específicos da mistura ou substância: | Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou |



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

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 4/11

Data: 04/12/2017

|  |   |
|--|---|
|  | confinadas, como bueiros e porões. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos. 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.  |

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

#### Precauções pessoais

|  |  |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.   |
| Para o pessoal de serviço de emergência:                     | Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de PVC/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos, vestuário protetor adequado, avental de PVC, capacete de segurança e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos. 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:                                 | Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.  |
| 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.                               |
| Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:         | Grande derramamento: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior destinação apropriada. Pode ser utilizada neblina d'água para reduzir os vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.   |

# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 5/11

Data: 04/12/2017

## 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: | Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de 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. |
|----------------------------|---------------------|

## 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) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
|                                   | Etilbenzeno                        | 20 ppm                  | -                        | 78 ppm           |
| Xileno                            | 100 ppm                            | -                       | 78 ppm                   |                  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Indicadores biológicos: | <p>Informação referente ao:</p> <p>- Etilbenzeno:<br/>BEI (ACGIH, 2011):<br/>Ácido mandélico + fenilgloxílico na urina: 0,7 mg/g de creatinina.<br/>Etilbenzeno no ar exalado: O monitoramento biológico pode ser considerado, porém não se pôde determinar um BEI específico.</p> <p>IBMP (NR-7, 1998):<br/>Ácido hipúrico em urina: 2,5 g/g de creatinina</p> <p>- Xileno:</p> |
|-------------------------|--|



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

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 6/11

Data: 04/12/2017

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | BEI (ACGIH, 2011):<br>Ácidos metilhipúricos na urina: 1,5 g/g de creatinina.   |
| 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. |
| <b>Medidas de proteção pessoal</b> |  |
| Proteção dos olhos/face:           | Óculos de segurança com proteção lateral.  |
| Proteção da pele e do corpo:       | Luvas de segurança de PVC/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos, vestuário protetor adequado, avental de PVC, capacete de segurança e sapatos fechados.   |
| Proteção respiratória:             | Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânicos.  |
| Perigos térmicos:                  | Não apresenta perigos térmicos.  |

### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

|   |  |
|---|--|
| Aspecto (estado físico, forma e cor):                         | Líquido, incolor.  |
| Odor e limite de odor:  | Característico.  |
| pH:   | Não disponível.  |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                         | Não disponível.  |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | 143°C  |
| Ponto de Fulgor:  | 27°C   |
| Taxa de evaporação:   | Não disponível.  |
| Inflamabilidade (sólido; gás):                                | Não aplicável.   |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: | Superior: 6,0 a 8,0%<br>Inferior: 0,6 a 0,9%               |
| Pressão de vapor:   | Não disponível.  |
| Densidade de vapor:   | Não disponível.  |
| Densidade relativa:   | 0,880 a 0,910 g/cm <sup>3</sup> a 25°C                     |
| Solubilidade (s):   | Insolúvel em água e solúvel em aguarrás mineral.           |
| Coefficiente de participação octanol/água -n-                 | Log P (oct)= 3,12-3,20 (xilenos) e 3,05-3,15 (etilbenzeno) |
| Temperatura de auto-ignição:                                  | 210°C  |
| Temperatura de decomposição:                                  | Não disponível.  |
| Viscosidade:  | Não disponível.  |
| Outras informações:   | Não disponível.  |



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

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 7/11

Data: 04/12/2017

### 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:   | O produto apresenta toxicidade aguda.<br>ETAm (Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura)<br>ETAm (oral): 2522,7 mg/kg<br>ETAm (inalação) 17,2 mg/L  |
| Corrosão/irritação à pele:                                    | Causa irritação da pele com ressecamento, vermelhidão e rachadura.   |
| Lesões oculares graves / irritação ocular:                    | Causa irritação nos olhos com lacrimejamento e vermelhidão.  |
| Sensibilização respiratória ou à pele:                        | Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória ou da pele.   |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.   |
| Carcinogenicidade:  | Não classificado como carcinogênico para humanos (Grupo 2B – IARC)<br>Informação referente ao Etilbenzeno  |
| Toxicidade à reprodução:                                      | É esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução podendo causar danos ao feto. Com base em estudos em animais, pode causar danos ao feto em desenvolvimento.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:    | É esperado que o produto apresente toxicidade ao sistema nervoso central podendo ocasionar sonolência e vertigens, ao fígado causando hepatite, aos rins causando nefrites e ao sistema respiratório causando congestão pulmonar.        |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: | É esperado que o produto apresente toxicidade ao sistema nervoso central com dores de cabeça, irritabilidade, depressão, insônia, agitação, cansaço, tremores e dificuldade de concentração através de exposição repetida ou prolongada. |
| Perigo por aspiração:   | É esperado que o produto apresente perigo por aspiração.   |



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

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 8/11

Data: 04/12/2017

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade:                  | Produto muito tóxico para a vida aquática.<br>Informações referentes ao:<br>- Xileno:<br>CL50 (Gammarus lacustris, 48hh): 0,6 mg/L.<br>- Nafta aromática:<br>CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 1,03 mg/L<br>CE50 (Daphnia magna, 48h): 1,2 mg/L<br>CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96h): 3,1 mg/L |
| Persistência e degradabilidade: | É esperado baixa persistência e alta degradabilidade.  |
| Potencial bioacumulativo:       | É esperado baixo potencial de bioacumulação.<br>Informações referentes ao:<br>- Xileno: BCF: 6 – 23,4<br>- Etilbenzeno: BCF: 15  |
| Mobilidade ao solo:             | É esperada moderada a elevada mobilidade no solo.  |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.  |

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

|                     |  |
|---------------------|--|
| Produto:            | Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, 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 nº 5.232 de 14 de Dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). |
| Número ONU: | 1263   |





# FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 9/11

Data: 04/12/2017

|   |  |
|---|--|
| Nome apropriado para embarque:            | MATERIAL RELACIONADO COM TINTAS  |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3  |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA   |
| Número de Risco                           | 30   |
| Grupo de embalagem:                       | III  |
| <b>Hidroviário:</b>                       | 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>   |
| Número ONU:                               | 1263   |
| Nome apropriado para embarque:            | PAINT RELATED MATERIAL   |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3  |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA   |
| Grupo de embalagem:                       | III  |
| EmS:                                      | F-E. S-E   |
| Perigo ao meio ambiente:                  | O produto não é considerado poluente marinho.  |
| <b>Aéreo:</b>                             | ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009<br>RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.<br>IS Nº 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:                               | 1263   |
| Nome apropriado para embarque:            | PAINT RELATED MATERIAL   |
| Classe ou subclasse de risco principal:   | 3  |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA   |
| Grupo de embalagem:                       | III  |

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;



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

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 10/11

Data: 04/12/2017

|  |  |
|--|--|
|  | <p>Norma ABNT NBR-14725;<br/>Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.<br/>Devido ao ingrediente xileno, tais provisões podem ser aplicadas.<br/>Decreto Nº 6.911, de 19 de janeiro de 1935 e Decreto Nº 3.665, de 04 de maio de 2011: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Civil do Estado, quando se tratar de fabricação, recuperação, manutenção, utilização industrial, manuseio, uso esportivo, colecionamento, exportação, importação, desembarço alfandegário, armazenamento, comércio e tráfego dos produtos de produtos controlados, sendo indispensável autorização prévia do Comando da Polícia Civil para realização destas operações.</p> |
|--|--|

### 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%  
**CEr50** – Concentração efetiva de redução da taxa de crescimento 50%  
**CL50** – Concentração Letal 50%  
**IBMP** – Índice Biológico Máximo Permitido  
**LT** – Limite de Tolerância  
**NA** – Não aplicável.  
**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.



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

EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR-14725

Produto: RESINA ACRÍLICA PREMIUM PLUS

Revisão: 05

Página: 11/11

Data: 04/12/2017

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.

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: Dezembro, 2014.

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: Dezembro, 2014.

IARC – INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

IPCS – INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

IUCLID – INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

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: Dezembro, 2014.

SIRETOX/INTERTOX – SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

TOXNET – TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: Dezembro, 2014.

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: Dezembro, 2014.