

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE**

**SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO**

Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 01 / 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome:** Original Acrílico Acrílico

**Código Interno:** OA0100

**Empresa:** TINTAS RESIDENCE LTDA

**Endereço:** Rua Cambuci, n° 35

**Bairro:** Imbiruçu

**Cidade:** Betim **Estado:** Minas Gerais **CEP:** 32.684-018

**Telefone:** (0xx31) 3275-4404

**E-mail:** residence@tintasresidence.com

**2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Tipo de produto:** Preparado.

**Natureza química:** Tinta Base D’Água.



Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 02 / 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**Continuação...**

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nome Quimico** | **CAS Number** | **Faixa de concentração (%)** | **Símbolo** | **Frases R** |
| **1** | **Resina Estirenada Acrílica (sólidos)** | **Não disponível** | **1 - 4** | **Xn /Xi** | **R21/22 / R36/38** |
| **2** | **Propil Fenil Éter** | **622-85-5** | **<0,2** | **Xn** | **R22** |
| **3** | **Amônia (solução 25%)** | **1336-21-6** | **<0,8** | **Xn** | **R34 / R50** |
| **4** | **Aguarrás Mineral** | **64742-82-1** | **<1,0** | **Xn / F** | **R11 / R20 / R22** |
| **5** | **Polímeros Acrílicos** | **Não disponível** | **1 - 3** | **Xn /Xi** | **R21/22 / R36/38** |
| **6** | **Dióxido de Titânio** | **134363-67-7** | **0,1 – 1,0** | **Xi** | **R36/37/38** |
| **7** | **Carbonato de Cálcio** | **Não disponível** | **15 - 35** | **Xi** | **R36/37/38** |
| **8** | **Silicato de Alumínio** | **Não disponível** | **15 - 35** | **Xi** | **R36/37/38** |
| **9** | **Concentrado Pig. Preto** | **7 1333-86-4** | **0,1 – 1,5** | **Xi** | **R36/38** |
| **10** | **Óxido de Ferro Amarelo** | **Não disponível** | **0,1 – 5,0** | **Xi** | **R36/37/38** |
| **11** | **Óxido de Ferro Vermelho** | **Não disponível** | **0,1 – 5,0** | **Xi** | **R36/37/38** |
| **12** | **Concentrado Pig. Vermelho** | **6535-46-2** | **0,1 – 3,0** | **Xi** | **R36/38** |
|  |  |  |  |  |  |

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

**3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** Não há riscos de fogo ou explosão.

# Efeitos do produto

**Efeitos adversos à saúde humana:**

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

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

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

**Inalação:** Pode causar dores de cabeça e tontura.

**Efeitos ambientais:** Por não ser um produto totalmente bio-degradável, pode afetar o ecosistema.



Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 03 / 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**Continuação...**

**Perigos físicos/químicos:** Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.

**Perigos específicos:** Nenhum.

**Classificação do** Produto base d’água não classificado como inflamável.

**produto químico**: Produto classificado de acordo com a Diretiva 67/548/EEC e com a NR-20 da Portaria n.º 3.214 de 08/06/78.

**Visão geral de** S2: Manter fora do alcance das crianças.

**emergências:** S15/16: Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar. S20: Não comer nem beber durante a utilização.

**4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

# Medidas de primeiros-socorros

**Inalação:** Tratamento sintomático, se necessário. Não ministrar 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** Manter contato direto do produto sobre a pele.

**ser evitadas:**

**Proteção do prestador** Em todos os casos, procurar atendimento médico.No caso de um acidente

**primeiros-socorros:** grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todo os EPI’s necessários. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o Médico:** Tratamento sintomático.



Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 04 / 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**Continuação...**

**5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

**Meios de extinção apropriados:**

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

**Perigos específicos:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas.

A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Aterrar os equipamentos quando do manuseio.

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

**6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

**Precauções pessoais**

**Remoção de fontes** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local.

**de ignição:** Tomar medidas contra acúmulo de cargas eletrostáticas. Remover ou

desativar possíveis fontes de ignição.

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

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

**contato com a pele,** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

**olhos e mucosas:** Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao** Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível.

**meio ambiente:** Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d’água.

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



Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 05 / 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**Continuação...**

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

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

**Prevenção dos perigos** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem

**secundários** ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

**7– MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

**Manuseio**

**Medidas técnicas**

**Prevenção exposição** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

**do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não

**incêndio e exposição:** manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas.

**Precauções para**

**manuseio seguro:**  Utilizar equipamentos de proteção individual indicados.

**Orientações para** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto

**manuseio seguro:** em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

**Armazenamento**

**Medidas técnicas**

**apropriadas:** Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor,fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes. Mantenha as embalagenssempre fechadas.

**Condições de armazenamento**

**Adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**A evitar:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.



Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 06 / 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**Continuação...**

**Produtos e materiais** Não armazenar o produto com materiais explosivos, gases

**incompatíveis:** inflamáveis e/ou tóxicos, substâncias oxidantes, corrosivas, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e materiais radioativos.

**Materiais seguros para embalagens**

**Recomendadas:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou

recipientes plásticos.

**8– CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

**Parâmetros de controle específicos**

**Limites de exposição**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Químico** | **Limites de Exposição**  **48 horas/semana – TWA / OSHA** |
| **Dióxido de Titânio** | **10 mg/m³** |
| **Amônia (solução 25%)** | **14 mg/m³** |
| **Aguarrás Mineral** | **100 ppm** |

**Procedimentos**

**recomendados para**

**monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma

n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da

FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

**Equipamento de proteção individual**

**Proteção respiratória:** Máscara com filtro químico para proteção de vapores orgânicos.

**Proteção das mãos:** Luvas de borracha Látex/Neoprene ou outras resistentes a solventes orgânicos.

**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança para produtos químicos.



Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 07/ 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**Continuação...**

**Proteção pele e corpo:** Avental de PVC, sapato fechado ou outros de acordo com as condições de trabalho.

**Precauções especiais:** De acordo com as condições de trabalho.

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

**9– PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Fluída

**Cor:** Diversas

**Odor:** Odor característico

**pH:** 8.0 – 9.5

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico**

**Ponto de ebulição: >**100C

**Ponto de fulgor: >** 100C

**Limites de**

**explosividade:** Não aplicável

**Densidade:** 1.35 – 1.45 g/cm³

**% Voláteis:** 60 – 70 %

**Solubilidade:** Produto miscível em água.

**10– ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Instabilidade:** Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

**Reações perigosas:** Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

**Condições a evitar:** Temperaturas elevadas

Fontes de calor e ignição.

**Materiais ou substâncias** Materiais oxidantes.

**incompatíveis:**



Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 08 / 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**Continuação...**

**Produtos perigosos** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

**da decomposição:**

**11– INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

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

**Toxicidade aguda:** Não especificado pela legislação brasileira. No trabalho com o produto, Recomenda-se que seja observado a toxicidade dos ingredientes:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Quimico** | **Toxicidade Oral LD50 (rat)** |
| **Dióxido de Titânio** | **>24,000 mg/Kg** |
| **Aguarrás Mineral** | **>2000 mg/Kg** |

**Efeitos locais:** Pode causar irritação.

**Sensibilização:** Pode causar irritação.

**12– INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

**Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto**

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

**Persistência /** Produto não totalmente degradável.

**Degradabilidade:**

**Impacto ambiental:** Produto miscível em água.

**13– CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos de tratamento e disposição**

**Produto:** Coprocessamento, 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.



Nome do produto: Original Acrílico (todas as cores)

FISPQ n.º : 011/2018

Página: 09 / 09

Data da última revisão: 01/02/2018

**14– INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Regulamentações Nacionais e Internacionais**

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte.

- **Aéreo / Marítimo e Terrestre**.

**15– REGULAMENTAÇÕES**

**Informações sobre riscos e segurança, conforme escritas no rótulo**

S2: Manter fora do alcance das crianças.

**16– OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Referências bibliográficas:** Diretiva 67/548/EEC

Portaria n.º 3.214 de 08/06/1978

Portaria n 204 de 20/05/1997

**Legenda:**

R11 – Facilmente Inflamável.

R20 – Nocivo por inalação.

R22 – Nocivo por ingestão.

R21/22 – Nocivo em contato com a pele por ingestão.

R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.

R34 – Provoca queimaduras.

R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.

R36 / R38 – Irritante para os olhos e pele.

R50 – Muito Tóxico para os orgânismos aquáticos.

Xi – Irritante C - Corrosivo

Xn - Nocivo F - Inflamável

**As informações contidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químicos foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida, expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Tintas Residence LTDA, através do telefone (0xx31) 3275-4404.**

**Ficha elaborada conforme NBR 14725 de junho 2001.**