

Nome da substância ou mistura: ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 20/12/2017 | Versão: 5 | FISPQ Nº 235 | Página 1 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO**Principais usos recomendados para a substância ou mistura:** TINTA IMOBILIÁRIA**Código interno de identificação da substância ou mistura:** ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO**Nome da Empresa:** UNIVERSO TINTAS E VERNIZES LTDA**Endereço:** Av. Alberto Jafet, 400/Jd. Marilene**Complemento:** Diadema/SP**Telefone para contato:** (11) 4071-1655**Telefone para emergências:** (11) 4071-1655

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1B - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

**Palavra de advertência:** Atenção**Frase(s) de perigo:** H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H402 - Nocivo para os organismos aquáticos .**Frase(s) de precaução:**

- **Geral:** 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.
- **Prevenção:** P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
- **Armazenamento:** NE - Não exigidas
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em destinação adequada, conforme legislação.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível**Outras informações:** Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Nome da substância ou mistura: ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| Data da última revisão 20/12/2017 | Versão: 5 | FISPQ Nº 235 | Página 2 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|

Tipo de produto: Mistura**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-------------------------------|------------|---|
| Dióxido de Titânio | 13463-67-7 | 10 < 30 |
| Aguarrás Mineral | 64742-88-7 | 1 < 8 |
| Copolímero acrílico/estireno | - | 1 < 8 |
| Fenilpoliglicoleter | - | 1 < 1,25 |

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não, dificulte a respiração. Procurar um médico
- **Contato com a pele:** Remover roupas contaminadas, lavar com água em abundância e sabão. Procurar, um médico
- **Contato com os olhos:** Lavar com água em abundancia por 15 minutos, manter as pálpebras abertas., Procurar atendimento médico.
- **Ingestão:** Não provoque vômito. Procurar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Tratamento sintomático.**Notas para o médico:** Contate o CEATOX (Centro de Assistência Toxicologica) Tel.: 0800-14-8110.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂). Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco**Meios de extinção inadequados:** Jato de água direto**Perigos específicos da substância ou mistura:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Use equipamento de proteção respiratória autônomo e roupas de proteção a incêndio: completas (ver seção 8). Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Evitar contato com a pele, olhos e mucosas. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8)

Nome da substância ou mistura: ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| Data da última revisão 20/12/2017 | Versão: 5 | FISPQ Nº 235 | Página 3 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8)

Precauções ao meio ambiente: Evitar que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos fazendo um dique de contenção.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Para conter vazamentos, utilize material absorvente inerte e não combustível. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação

Isolamento da área: Isolar e sinalizar o local.

Métodos e materiais para a limpeza: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Absorva o produto derramado com areia seca, terra, ou material similar, a fim de evitar danos materiais. Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos em boas condições. O produto recuperado deve receber uma destinação final adequada, de acordo com regulamentações locais vigentes

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Usar equipamentos de proteção individual (ver seção 8).
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não fumar. Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's) recomendados (ver seção 8).
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Evitar contato com a pele, mucosa e olhos. Lavar as mãos após manuseio.
 - **Inapropriadas:** Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Locais úmidos, descobertos e sem ventilação. Evitar fontes de ignição.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Tambores metálicos sem revestimento interno e/ou recipientes plásticos.
 - **Inadequados:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Nome da substância ou mistura: ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 20/12/2017 | Versão: 5 | FISPQ Nº 235 | Página 4 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: De acordo com as condições de trabalho, por exemplo: utilizar ventilação adequada

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de segurança para produtos químicos
- **Proteção da pele:** Luvas e avental de PVC
- **Proteção respiratória:** Em baixas concentrações, usar respirador com filtro químico para vapores, orgânicos. Em altas concentrações, usar equipamento de respiração ou conjunto de ar mandado
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC ou outras resistentes a solventes orgânicos
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não aplicável

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido; **Forma:** Fluido; **Cor:** Azul Danúbio
 - **Odor:** Característico
 - **Limite de odor:** Não disponível
 - **pH:** 8,7 a 10,2
 - **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não aplicável
 - **Ponto de ebulição inicial:** > 100° Celsius
 - **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
 - **Ponto de Fulgor:** > 100° Celsius
 - **Taxa de evaporação:** Não disponível
 - **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
 - **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não aplicável
 - **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não aplicável
 - **Pressão de vapor:** Não disponível
 - **Densidade de vapor:** Não disponível
 - **Densidade relativa:** 1,05 - 1,09 g/cm³
 - **Solubilidade(s):** Solúvel em água
 - **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
 - **Temperatura de autoignição:** Não disponível
 - **Temperatura de decomposição:** Não disponível
 - **Viscosidade:** 85 - 105 UK Unidade Krebs
 - **Outras informações:** Não disponível
-

Nome da substância ou mistura: ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| Data da última revisão 20/12/2017 | Versão: 5 | FISPQ Nº 235 | Página 5 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|------------------|

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio

Reatividade: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Possibilidade de reações perigosas: Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas: Exposição a altas temperaturas por tempo prolongado

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes, ácidos e bases fortes, alumínio, magnésio, aminas, mercaptanos (tio-álcoois).

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação moderada à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular leve.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Carcinogenicidade: Suspeita-se de provocar câncer em animais de experimentação.

Toxicidade à reprodução: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS.

Perigo por aspiração: O produto não é classificado para este perigo segundo critérios GHS

Outras informações: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Nocivo para organismos aquáticos com efeitos a curto prazo.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Moderadamente volátil.

Outros efeitos adversos: Pode contaminar lençóis freáticos.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Nome da substância ou mistura: ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 20/12/2017 | Versão: 5 | FISPQ Nº 235 | Página 6 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

- **Produto:** O tratamento e a disposição do produto devem ser avaliados tecnicamente, caso a caso. Restos de produto deve ser descartado em instalação autorizada.
- **Embalagem usada:** Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local. Não reutilizar embalagens vazias

14. Informações sobre transporte

Nome Técnico: ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.**Regulamentações adicionais:** Não classificado como perigoso para o transporte conforme a Resolução nº 5232 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT). Decreto nº. 96.044/88 (Regulamento de Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos) - Decreto nº 98.973/90 (Regulamento de Transporte Ferroviário de Produtos Perigosos)

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

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

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [BRASIL] Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 5232[ECHA] EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID)

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF -Bioconcentration

Nome da substância ou mistura: ACRÍLICO PREMIUM ACETINADO AZUL DANÚBIO

| | | | |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 20/12/2017 | Versão: 5 | FISPQ Nº 235 | Página 7 de 7 |
|---|---------------------|------------------------|-------------------------|

factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration