



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Tinta Acrílica  
FISPQ nº: 004/2008  
Página: 01/07  
Data da última revisão: 30/10/2008

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** Tinta Acrílica  
**Empresa:** Nova Rocha Indústria de Tintas Ltda.  
**Endereço:** Alameda 21 de Abril, Área B, Jardim Eldorado  
**Complemento:** xxxx **CEP:** 74923-290  
**Cidade:** Aparecida de Goiânia **Estado:** Goiás  
**Telefone:** 08007044244  
**Fax:** (62) 32750850

### 2 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado.

**Natureza química:** Tinta Base Água.

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo

|    | Nome Químico                           | CAS Number  | Faixa de Concentração (%) | Símbolo | Frases R           |
|----|--|-------------|---------------------------|---------|--------------------|
| 01 | Derivados Isotiazolonas e Semi-Acetais | ND          | 0,1 – 0,4                 | Xn/Xi   | R21/22 / R36/37/38 |
| 02 | Dióxido de Titânio                     | 134363-67-7 | 1 - 15                    | Xi      | R36/37/38          |
| 03 | Óxido de Ferro Amarelo                 | 51274-00-1  | 0,1 - 3                   | Xi      | R36/37/38          |
| 04 | Carbonato de Cálcio ppt                | ND          | 5 - 15                    | Xi      | R36/37/38          |
| 05 | Silicato de Alumínio hidratado         | 1332-58-7   | 5 - 15                    | Xi      | R36/37/38          |
| 06 | Carbonato de cálcio natural            | ND          | 5 - 15                    | Xi      | R36/37/38          |
| 07 | Hidróxido de amônia (24°Be)            | 1336-21-6   | 0,1 - 1                   | C/Xn    | R34 / R50          |
| 08 | Polímeros acrílicos aquosos (a 50%)    | NA          | 3 - 30                    | NA      | R21/22 / R36/38    |
| 09 | Alquil Lauril Érter                    | ND          | 0,1 – 1,2                 | Xi      | R36/37             |

### 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.

Nome do produto: Tinta Acrílica  
FISPQ n°: 004/2008  
Página: 02/07  
Data da última revisão: 30/10/2008

**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 biodegradável, pode afetar o ecossistema.

**Perigo físico-químico:** Não apresenta perigos por ser um produto miscível em água.

**Perigos específicos:** Nenhum.

**Classificação do Produto Químico:** Produto base d'água não classificado como inflamável.

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

#### **4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

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

**Proteção do prestador primeiros-socorros:** Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos os EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o Médico:** Tratamento sintomático. Contate o CEATOX (Centro de Toxicologia) Tel.: 0800-14-8110.

#### **5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

**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

Nome do produto: Tinta Acrílica  
FISPQ n°: 004/2008  
Página: 03/07  
Data da última revisão: 30/10/2008

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 de ignição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Isolar e sinalizar o local. 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, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar a inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

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

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

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

**Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem 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 do trabalhador:** Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Prevenção de incêndio e exposição:** Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Não fumar. Não 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 manuseio seguro:** Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem. Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

Nome do produto: Tinta Acrílica  
FISPQ n°: 004/2008  
Página: 04/07  
Data da última revisão: 30/10/2008

### **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 embalagens sempre fechadas.

### **Condições de armazenamento**

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

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

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

| <b>Nome Químico</b>    | <b>Limites de Exposição 48horas/semana – TWA / OSHA</b> |
|------------------------|---|
| Dióxido de Titânio     | 10 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Amônia                 | 14 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Óxido de Ferro Amarelo | 15 mg/m <sup>3</sup>                                    |
| Etileno Glicol         | 5 mg/m <sup>3</sup>                                     |

### **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.

**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 lava-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**

Nome do produto: Tinta Acrílica  
FISPQ n°: 004/2008  
Página: 05/07  
Data da última revisão: 30/10/2008

**Estado físico:** Líquido

**Forma:** Fluída

**Odor:** Odor característico

**pH:** 8,5 – 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:** 1,26 – 1,30 g/cm<sup>3</sup>

**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 incompatíveis:** Materiais oxidantes.

**Produtos perigosos da decomposição:** Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

## 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição** com base em produtos similares (base água)

**Toxicidade aguda cutânea:** DL 50 >4000 mg/kg – Baixa Toxicidade

**Toxicidade aguda oral:** DL 50 >2000 mg/kg – Baixa Toxicidade

**Efeitos locais:** Olhos – não irritante.

Cutânea – não irritante.

**Sensibilização Dérmica:** Não produz sensibilização dérmica.

**Obs:** Método “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.”  
Classificação “GHS Globally Harmonised System”

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

Nome do produto: Tinta Acrílica  
FISPQ n°: 004/2008  
Página: 06/07  
Data da última revisão: 30/10/2008

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

**Persistência / Degrabilidade:** Produto não totalmente degradável.

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

**Toxicidade em peixe:** CL50 – 96h = >100,0 mg/L – Produto classificado como não poluente marinho, informação com base em produtos similares (base água).

**Obs:** Método “OECD Guidelines for Testing of Chemicals.”  
Classificação “GHS Globally Harmonised System”

## 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.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Produto não classificado como perigoso para fins de transporte, conforme Resolução 420 de 12/02/2004.

- **Aéreo Marítimo e Terrestre.**

## 15 - REGULAMENTAÇÕES

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

Manter fora do alcance das crianças. Guardar em lugar seco. Não comer nem beber durante a utilização.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

### **Referências bibliográficas:**

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.  
Diretiva 67/548/EEC  
Portaria nº. 3.214 de 08/06/1978  
Resolução 420 de 12/02/2004

### **Legenda:**

Xi; Irritante    Xn; Nocivo    C; Corrosivo.  
R21/22: Nocivo em contato com a pele por ingestão.

Nome do produto: Tinta Acrílica  
FISPQ n°: 004/2008  
Página: 07/07  
Data da última revisão: 30/10/2008

R36/37/38: Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.  
R36/38: Irritante para olhos e pele.  
R36/37: Irritante para os olhos e vias respiratórias.  
R34: Provoca queimaduras.  
R50: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

*As afirmações contidas aqui representam o melhor de nossos conhecimentos atuais, e acreditamos estarem corretas. Entretanto, desde que as condições de manuseio e uso estão fora de nosso controle, não assumimos nenhuma responsabilidade por danos causados pelo uso deste material.*

*É de responsabilidade do usuário cumprir todas as leis e regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.*