



## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Nome do produto: Texturizado  
FISPQ nº: 002/2008  
Página: 01 / 07  
Data da última revisão: 30/10/2008.

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome:** Texturizado  
**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 D'Água.

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

	Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)	Símbolo	Frases R
01	Dióxido de Titânio	134363-67-7	1 – 5	Xi	R36/37/38
02	Carbonato de cálcio natural	ND	50 – 70	Xi	R36/37/38
03	Polímeros acrílicos aquosos (a 50%)	NA	5 – 15	NA	R21/22 / R36/38
04	Emulsão de Parafina	ND	1 – 5	Xi	R36/37/38
05	Aguarrás	ND	0,5 – 1,8	Xn/F	R11 / R20/22
06	Hidróxido de amônia (24°Be)	1336-21-6	0,1 - 1	C/Xn	R34 / R50
07	Derivados Isotiazolonas e Semi-Acetais	ND	0,1 – 0,2	Xn/Xi	R21/22 / R36/37/38

### 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.

Nome do produto: *Texturizado*  
FISPQ n.º 002/2008  
Página: 02 / 07  
Data da última revisão: 30/10/2008.

**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.

**Perigos físico-químicos:** 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. 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 emergências:** Manter fora do alcance das crianças. Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de faísca. Não fumar. Não comer nem beber durante a utilização.

#### **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 ser evitadas:** Manter contato direto do produto sobre a pele.

**Proteção do prestador de 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, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água.

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

Nome do produto: *Texturizado*  
FISPQ n°: 002/2008  
Página: 03 / 07  
Data da última revisão: 30/10/2008.

**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 DERRAMAENTO 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 disposição:** A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro.

Recolher o material em tambores metálicos / plásticos secos 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: Texturizado  
FISPQ n°: 002/2008  
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:

Nome Químico	Limites de Exposição 48 horas/semana – TWA / OSHA
Dióxido de Titânio	10 mg/m <sup>3</sup>
Emulsão de Parafina	2 mg/m <sup>3</sup>
Aguarrás	100ppm
Hidróxido de Amônia (24° Be)	14mg/m <sup>3</sup>

**Procedimentos recomendados para monitoramento:** Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora 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.

**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.

Nome do produto: Texturizado  
FISPQ n°: 002/2008  
Página: 05 / 07  
Data da última revisão: 30/10/2008.

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:** Pastosa

**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:** 1,92 +/- 0,03 g/cm<sup>3</sup>

**% Voláteis:** 15 – 17 %

**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**

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

Nome do produto: Texturizado

Nome Químico	Toxicidade Oral LD50 (rat)
Aguarrás	>2,000 mg/kg
Derivados Isotiazolonas e Semi-Acetais	>1,800 mg/kg
Dióxido de Titânio	>24,000 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 / Degrabilidade:** Produto não totalmente degradável.

**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.

## 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**

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 n.º 3.214 de 08/06/1978  
Portaria n.º 204 de 20/05/1997

**Legenda:**

- R11 – Facilmente Inflamável.
- R21/22 – Nocivo em contato com a pele por ingestão.
- R20/22 – Nocivo por inalação e ingestão.
- R36/37/38 – Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
- R36/38 – Irritante para os olhos e pele.
- R50 – Muito Tóxico para os organismos aquáticos.
- Xi – Irritante C - Corrosivo
- Xn - Nocivo F - Inflamável

*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.*

