

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.2002

---

### 01. Identificação do Produto e da Empresa.

---

**Nome do Produto:** Denvercil RA193

**Nome da Empresa:** Domingos Araújo Neto

**Endereço:** Av. Francisco Sá, 3405 – Monte Castelo – Fortaleza – Ce – CEP: 60130-000

**Telefone:** (0xx85) 32363396

**Telefone para Emergência:** (0xx85) 32363396

**E-mail:** [daneto@daneto.com.br](mailto:daneto@daneto.com.br)

---

### 02. Composição e Informações sobre os ingredientes.

---

- Tipo de Produto: Preparado.
  - Natureza química: Emulsão de copolímero acrílico-estirenado.
  - Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: produto na forma polimerizada com teor de sólidos máximo de 51%. Contém no máximo 0,5% de ésteres acrílicos e monômero de estireno (Nº CAS 100-42-5) na forma livre. De acordo com a Diretiva 67/548/EEC, os ésteres acrílicos são classificados como C e Xi e o monômero de estireno como Xn.
- 

### 03. Identificação de Perigos.

---

- **Perigos mais importantes:** pode haver irritação em contato com a pele.
  - **Efeitos do produto:**
  - **Efeitos adversos à saúde humana:**
  - **Ingestão:** pode causar irritação da mucosa.
  - **Olhos:** pode causar irritação.
  - **Pele:** não é provável que uma exposição prolongada cause irritação significativa na pele.
  - **Inalação:** não são conhecidos casos de irritação das vias respiratórias.
  - **Efeitos ambientais:** pode causar desequilíbrio no ecossistema.
  - **Perigos específicos:** em condições normais de uso o produto não oferece riscos específicos.
  - **Principais sintomas:** irritação, náusea e vômito em caso de ingestão.
  - **Visão geral de emergências:** manter fora do alcance das crianças.
- 

### 04. Medidas de primeiros socorros.

---

- **Medidas de primeiros-socorros:** em todos os casos, procurar atendimento médico.
  - **Inalação:** remover a vítima para local fresco e ventilado. Procurar atendimento médico.
  - **Contato com a pele:** retirar roupas contaminadas e remover o produto com água corrente. Procurar atendimento médico em caso de irritação ou outros sintomas.
  - **Contato com os olhos:** lavar com água corrente abundante durante 15 minutos. Procurar atendimento oftalmológico.
  - **Ingestão:** não induzir ao vômito. Procurar atendimento médico.
  - **Quais ações devem ser evitadas:** manter contato direto com o produto sobre a pele.
  - **Descrição breve dos principais sintomas e efeitos:** irritação, náusea e vomito.
  - **Proteção do prestador de socorros:** o prestador de serviço deverá estar com o EPI necessário.
  - **Notas para o médico:** tratamento sintomático.
- 

### 05. Medidas de combate a incêndio.

---

- **Meios de extinção apropriados:** neblina de água, CO<sub>2</sub> ou pó químico.
- **Métodos especiais:** evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Resfriar as embalagens próximas e expostas ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local.
- **Proteção dos bombeiros:** usar equipamento de proteção apropriado.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.2002

---

### 06. Medidas de controles para derramamento ou vazamento.

---

- Precauções pessoais:
- Remoção de fontes de ignição: não aplicável por se tratar de produto não inflamável.
- Controle de poeira: não aplicável por se tratar de produto líquido.
- Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: evitar inalação de vapores. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados.
- Precauções ao meio ambiente: identificar e estancar a fonte do vazamento. Para conter derramamentos utilizar materiais absorventes (ex. areia ou papel absorvente) e lavar o local com água corrente em abundância. Evitar contato do produto com o solo, rios e lagos. Ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes.
- Sistemas de alarme: ocorrendo poluição das águas, notificar as autoridades competentes
- Métodos para limpeza:
- Disposição: dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.
- Prevenção de perigos secundários: embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em locais fechados, deve-se promover exaustão e ventilação.

---

### 07. Manuseio e armazenamento.

---

- Manuseio:
- Medidas técnicas:
  - Prevenção de exposição do trabalhador: manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.
  - Prevenção de incêndio e explosão: produto não inflamável.
  - Precauções para manuseio seguro: utilizar os 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.
- Armazenamento:
  - Medidas técnicas apropriadas: deve ser mantido em embalagem fechada, em local seco e protegido do frio ou calor intenso.
  - Condições de armazenamento:
    - Adequadas: áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.
    - Produtos e materiais incompatíveis: não são conhecidos materiais incompatíveis.
    - Materiais seguros para embalagens:
    - Recomendadas: granel, tambores ou barricas, revestidos com sacos de polietileno.

---

### 08. Controle de exposição e proteção individual.

---

- **Medidas de controle de engenharia:** utilizar ventilação/exaustão nos locais de trabalho.
  - **Parâmetros de controle específicos:**
  - **Limites de exposição ocupacional:** não especificado pela legislação brasileira.
  - **Equipamento de proteção individual apropriado:**
  - **Proteção das mãos:** utilizar luvas impermeáveis em caso de contato prolongado e de acordo com a condição de trabalho.
  - **Proteção dos olhos:** óculos de segurança.
  - **Proteção da pele e do corpo:** avental de segurança, sapato de segurança ou outros de acordo com a situação de trabalho.
  - **Precauções especiais:** de acordo com as condições de trabalho.
  - **Medidas de higiene:** em caso de emergência utilizar ducha 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.
-

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.2002

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

- Estado físico: líquido.
- Forma: fluida.
- Cor: branca.
- Odor: característico.
- pH: 8 a 9.
- Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:
- Ponto de ebulição inicial: 100°C a 1 atm (água).
- Ponto de fulgor: não aplicável. Produto não inflamável.
- Limites de explosividade superior/inferior: não aplicável. Produto não inflamável.
- Densidade: 1,01 a 1,06 g/cm<sup>3</sup>.
- Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)): solúvel em água em qualquer proporção.

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

- Condições específicas:
- Instabilidade: produto estável em condições recomendadas de armazenamento.
- Reações perigosas: não ocorre polimerização perigosa, desde que o produto seja armazenado, aplicado e processado corretamente.
- Condições a evitar: temperaturas muito baixas ou elevadas.
- Produtos perigosos da decomposição: monóxido e dióxido de carbono.

---

### 11. Informações toxicológicas.

---

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:
- Toxicidade aguda: não especificado pela legislação brasileira.
- 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-se as exigências dos órgãos ambientais locais.
- Impacto ambiental: manter afastado de rios, lagos e redes de esgotos.

---

### 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 produto: 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 pela ONU e sem classificação de risco.

---

### 15. Regulamentações.

---

- Regulamentações:
- Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo: Líquido não inflamável.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 31.01.2002

---

### 16. Outras informações.

---

- Referências bibliográficas: Diretiva 67/548/EEC.

- Legenda:

Símbolo Significado

Xn Nocivo

Xi Irritante

C Corrosivo

As informações aqui contidas foram elaboradas de boa fé e baseiam-se nos conhecimentos do produto em questão até a data da publicação. Esta ficha não isenta a responsabilidade do consumidor de conhecer e aplicar o conjunto de leis e normas que regulamentam a sua atividade.