

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 04.01.06

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

**Nome do Produto:** Direfix IS liq 0200  
**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.

**Caracterização Química:**  
Derivado poliamina quaternária

### 03. Identificação de Perigos.

De acordo com estágio de conhecimento atual, desde que este produto seja manipulado corretamente, não existem perigos conhecidos para o homem.

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Recomendações em geral:**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente

**Em caso de inalação:**

Se inalado transportar para o ar fresco. Consulte o médico se aparecer ou persistirem sintomas irritativos.

**Em caso de contato com a pele:**

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

**Em caso de contato com os olhos:**

Lave imediatamente os olhos com muita água corrente (aprox. 15 minutos) ou use o lava olhos de emergência. Consulte sempre em seguida o médico.

**Em caso de ingestão:**

Quando ingerido lavar a boca com água em abundância. Transportar o paciente para o centro médico da fábrica ou chamar um ambulância.

Fazer ingerir água em pequenos goles.

**Recomendações para o médico:**

**Tratamento:**

Tratar sintomaticamente.

### 05. Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção adequados:**

Espuma.  
Pó de extinção de fogo.  
Dióxido de Carbono.  
Jato de água em névoa.

**Equipamentos de proteção especiais no combate a incêndio:**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

**Informações adicionais:**

Resfriar recipientes com jato de água em spray.

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

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 04.01.06

---

### Medidas de proteção ao meio ambiente:

Não permitir que o produto vazado penetre no solo nem enxaguar para águas.

### Procedimento de limpeza/recolhimento:

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligantes universal).

Recolher mecanicamente, Enxaguar o resto com água.

### Recomendações adicionais:

Não deitar os resíduos no esgoto.

---

## 07. Manuseio e armazenamento.

### Informações adicionais para condições de armazenagem:

Manter recipiente hermeticamente fechado e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Abrir e manusear com cuidado.

---

## 08. Controle de exposição e proteção individual.

### Medidas de higiene do trabalho:

Não comer, beber, fumar nem tomar medicamentos durante o trabalho.

Remover o vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.

Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de produtos químicos.

### Proteção das mãos:

Luvas de borrachas.

### Proteção dos olhos:

Óculos de proteção/ Proteção da face.

### Proteção do corpo:

Vestuário de trabalho.

Botas.

Avental de borracha.

---

## 09. Propriedades Físico-químicas.

### Estado Físico:

Solução aquosa.

### Cor:

Amarelado.

### Odor:

Como amina, fracamente.

### Ponto de fusão:

-4 – 0 °C

### Ponto de ebulição:

100 °C

### Ponto de inflamação

> 100 °C

### Temperatura de ignição:

450 °C

### Densidade:

1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### Solubilidade em água:

Miscível.

### Viscosidade (dinâmica):

Cerca 30 mPa.s (23 °C).

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 04.01.06

### 10. Estabilidade e reatividade.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Não ocorre decomposição se usado de forma prescrita.

### 11. Informações toxicológicas.

**Toxicidade oral aguda:**

DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana)

**Efeito de irritação dérmica:**

Não irritante. (Coelho).

**Irritante aos olhos:**

Não irritante. (Olho de coelho).

### 12. Informações ecológicas.

**Biodegradabilidade:**

> 70 %

Método: OECD 302B / ISSO 9888 / EEC 88/302C.

**Toxicidade em peixes:**

CL50 entre 100 – 500 mg/l (96 h, Leuciscus idus).

**Demanda química de oxigênio (DQO):**

148 mg/l

**Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):**

4 mg/g

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

**Produto:**

Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração.

**Embalagens não limpas:**

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Embalagens que não possam ser limpas devem ser dispostas da mesma maneira que a substância.

### 14. Informações sobre transporte.

**MERCO:** Mercadoria não perigosa.

**IATA:** Mercadoria não perigosa.

**IMDG:** Mercadoria não perigosa.

### 15. Regulamentações.

**Etiquetagem Brasileira de acordo com a norma regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho.**

Frase de risco:

Atenção – Evitar exposição – obter instruções especiais antes do uso.

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico ou de incineração de resíduos especiais, observando as normas da autoridade responsável local.

Frase de segurança:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Após contato com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 04.01.06

---

Quando spray em neblina é inalado, procura ajuda médica e mostrar a embalagem do produto ou o rótulo ao médico.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

---

### **16. Outras informações.**

---

Observar as normas legais locais e nacionais.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem os nossos produtos com relação à exigência de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas.