

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

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

**Nome do Produto:** Fongrapal L 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:**

Tensoativo.  
Dissolvido em solventes orgânicos.

**Componente perigoso:**

Xylene  
Concentração:  $\geq 35 - \leq 45\%$   
Nº CAS: 1330-20-7

### 03. Identificação de Perigos.

Inflamável.  
Contato com a pele e inspiração de aerossóis/vapores da preparação deve ser evitado.

### 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 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.  
Se persistirem as perturbações cutâneas, consultar um médico.

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

Em caso de conato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca com água em abundância.  
Providenciar tratamento médico.

**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.  
Névoa de água.

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

Usar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

**Informações adicionais:**

Irrigar e arrefecer o contentor e as partes metálicas com um jato de água em spray.



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

A água proveniente do combate ao fogo não pode ser lançada diretamente em rios ou lagos.

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

#### Medidas de prevenção referidas a pessoas:

Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.  
Manter afastado de fontes de ignição.

#### 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, ligante universal).  
Recolher mecanicamente. Enxaguar o restante com água.

#### Recomendações adicionais:

Não drenar para rede de esgoto.

### 07. Manuseio e armazenamento.

#### Recomendações para utilização sem perigo:

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

#### Recomendações para prevenir incêndio e explosão:

Tomar medidas contra carregamento eletrostático (aterramento durante transferências).  
Manter afasta de fontes de ignição.  
Utilizar apenas aparelhos a prova de explosão.  
Vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

#### 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.

#### Componentes com valores limite a controla no local de trabalho:

##### Xileno (o, m & p isômeros).

Nº CAS: 1330-20-7

Brasil – Segurança e Medicina do Trabalho.

Lei Nº. 6.514, de 22 de dezembro 1977 (Valor limite de exposição (TLV)).

Revisão 12 1977

Valor limite de exposição de longa duração (TWA).

Valores: 100 ppm

A4 – Não classificável como carcinogênico humano.

BEI – Valor limite biológico.

##### Xileno (o, m & p isômeros).

Nº CAS: 1330-20-7

Brasil – Segurança e Medicina do Trabalho.

Lei Nº. 6.514, de 22 de dezembro 1977 (Valor limite de exposição (TLV)).

Revisão 12 1977

STEL/Superior (C)

Valores: 150 ppm

A4 – Não classificável como carcinogênico humano.

BEI – Valor limite biológico.

#### Medidas de higiene do trabalho:

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

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

Remover o vestuário contaminado imediatamente e limpar cuidadosamente antes de usar novamente.  
Devem ser observados os cuidados usuais para utilização de Produtos Químicos.

**Proteção respiratória:**

Em caso de ventilação insuficiente, colocar aparelho de proteção respiratória.  
Máscara completa.

**Proteção das mãos:**

Luvas de PVC.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de proteção.

**Proteção para o corpo:**

Vestuário de trabalho.  
Botas de PVC.  
Avental de PVC.

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado Físico:**

Líquido.

**Cor:**

Amarelo.

**Odor:**

Característico.

**Ponto de fusão:**

< -5 °C

**Ponto de ebulição:**

88 °C

**Ponto de inflamação:**

41 °C

Método: ASTM D 93 (copo fechado).

**Temperatura de ignição:**

> 200 °C

**Densidade:**

Cerca 1,059 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Método: OCDE, Guideline 109.

**Solubilidade em água:**

> 1.000 g/l (20 °C)

Método: OCDE, Guideline 105.

Solúvel.

**Valor pH:**

9,8 (20 °C)

Método: ASTM E 70

Cerca 5,4

**Viscosidade (dinâmica):**

12,5 mPa.s (20 °C)

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

**Decomposição térmica:**

Não determinado.

---

### 11. Informações toxicológicas.

---

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

### Efeito de irritação dérmica:

Irritante Método: estimado

### Irritante aos olhos:

Irritante  
Método: estimado

## 12. Informações ecológicas.

### Demanda química de oxigênio (DQO):

> 2000 mg/l

### Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):

1.487 mg/l

## 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:

Nome apropriado para: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.  
Embarque:  
Classe: 3  
Grupo de embalagem: II  
Nº ONU: UN 1993  
Risco primário: 3  
Número de perigo: 33  
Observações: Transporte permitido.

### IATA:

Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s  
Class: 3  
Packing group: II  
UN/ID number: UN 1993  
Primary risk: 3  
Remarks: Shipment permitted.

### IMDG:

Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s  
Class: 3  
Packing group: II  
UN no: UN 1993  
Primary risk: 3  
Remarks: Shipment permitted.  
EmS: 3-07

## 15. Regulamentações.



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 16.01.06

---

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

Número ONU: 1993

Frase de risco:

Inflamável.

Pode formar mistura vapor-ar explosivas/inflamável durante a utilização.

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Conduzir a uma unidade de incineração, observando as normas das autoridades locais.

Frase de segurança:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

Em caso de contato com os olhos, lavar abundantemente com azeite de mesa e consultar um médico.

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

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.

---

### **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.