

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 25.11.2008

---

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

---

**Nome do Produto:** Foron Vermelho RD-E  
**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.

---

**Sinônimo:**  
FOR ROT RDGL 200  
**Caracterização química:**  
Corantes azo  
-mistura  
Não iônico

---

### 03. Identificação de Perigos.

---

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

---

### 04. Medidas de primeiros socorros.

---

**Em caso de inalação:**  
Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.  
**Em caso de ingestão:**  
Se ocorrer ingestão procurar imediatamente conselho médico (tratar sintomaticamente).

---

### 05. Medidas de combate a incêndio.

---

**Meios de extinção adequados:**  
Todos  
**Meios de extinção inadequados por motivos de segurança:**  
Sem restrições  
**Perigos específicos da substância e seus produtos de combustão ou gases formados:**  
Óxidos de carbono  
Cloro de hidrogenio  
Óxidos de Azoto  
Óxidos de enxofre  
**Informações adicionais:**  
Irrigar e arrefecer o contentor e as partes metálicas com um jato de água em spray.

---

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

---

**Procedimento de limpeza/recolhimento:**  
Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, ligante universal).  
**Recomendações adicionais:**  
Não pode ser lançado em esgotos, escoadouros ou poços.  
Sólido Combustível

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 25.11.2008

---

### 07. Manuseio e armazenamento.

---

**Recomendações para utilização sem perigo:**

Manter o recipiente bem fechado.

**Recomendações para prevenir incêndio e explosão:**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de faísca - Não fumar.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Evitar a formação de pó.

Observar as medidas de precaução normais necessárias para químicos com propriedades de explosão de pós (Observar legislação nacional).

---

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

---

**Medidas de higiene do trabalho:**

Apesar desta preparação não estar classificada como perigosa, as precauções usuais de manuseio de produtos químicos devem ser observadas de modo a ser evitado o contato com a pele, os olhos e as vias respiratórias. No caso de haver contato com o produto, lavar imediatamente os olhos com água corrente e a pele com água e sabão.

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado físico:** Grãos

**Cor:** vermelho escuro

**Odor:** nenhum

**Ponto de fusão :** não aplicável

**Ponto de ebulição :** não aplicável ( 1.013 hPa)

**Ponto de Fulgor:** não aplicável

**Densidade a granel:** cerca 490 kg/m<sup>3</sup>

**Solubilidade em água:** ( 20 °C )

dispersos

**valor pH:** 9,5 (20 °C, 10 g/l)

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

**Decomposição térmica:** 140 °C

Método: Teste de decomposição isoperibolica Radex

SANDOZ

Escala de aquecimento: 0 K/min, Vaso aberto ao ar

**Decomposição térmica:** 160 °C (Taxa de aquecimento:0,75 K/min)

Método: Teste de decomposição dinamica Radex SANDOZ

Decomposição espontânea, Vaso aberto ao ar

**Reações perigosas:**

Risco de explosão do pó.

**Produtos perigosos de decomposição:**

Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

---

### 11. Informações toxicológicas.

---

**Toxicidade oral aguda:** DL50 > 2.000 mg/kg (Ratazana)

Método: 1999/45/EC

**Efeito de irritação dérmica:** não irritante (Coelho)

Método: 1999/45/EC

**Irritante aos olhos:** não irritante (Coelho)

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 25.11.2008

Método: 1999/45/EC

### 12. Informações ecológicas.

**Biodegradabilidade:** cerca 70 % (28 d)

Método: Teste Zahn-Wellens

Estimado a partir dos componentes

**Toxicidade em peixes:** CL50 > 100 mg/l (48 h, Truta arco-iris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss))

Método: Estimativa a partir dos componentes

**Toxicidade em bactérias:** CI50 > 100 mg/l (Lodo biológico)

Método: Estimativa a partir dos componentes

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

1.306 mg/g

Método: DIN 38409-H41

**Observações:**

Produto contém Halogênio orgânico, pode contribuir para valor AOX.

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

**Produto:**

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

**Embalagens não limpas:**

Considerar a reciclagem.

**Composição Elementar**

C , Cl , H , N , Na , O , S ,

### 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**

Frases de risco

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

Conduzir a uma Unidade de Incineração de Resíduos Especiais autorizada para isto, observando das normas de Resíduos Especiais.

Frases de segurança

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

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

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

Em caso de inalação transportar para o Ar fresco e solicitar aconselhamento médico.

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

### 16. Outras informações.

## **FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ**

Data da Revisão: 25.11.2008

---

Esta informação baseia-se no estado atual dos nossos conhecimentos. Destina-se apenas à descrição dos nossos produtos relativamente aos requisitos de segurança e não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica dos produtos.