

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.01.06

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

**Nome do Produto:** Castanho Optisul T-SYN liq 0065  
**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:**  
Corante de enxofre.  
Aniônico.

### 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 contato com a pele:**  
Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância e sabão.  
**Em caso de contato com os olhos:**  
Enxaguar imediatamente os olhos com água corrente.  
**Em caso de ingestão:**  
Se ocorrer ingestão procurar imediatamente conselho médico (tratar sintomaticamente).

### 05. Medidas de combate a incêndio.

**Meio 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:**  
Óxido de carbono.  
Óxido de azoto.  
Óxidos de enxofre.  
**Informações adicionais:**  
Este produto não é combustível.

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

**Procedimento de limpeza/recolhimento:**  
Limpeza dos equipamentos com água.  
**Recomendações adicionais:**  
Lavar bem com bastante água.  
Não deixar que o líquido escoe para rios, poços ou sistemas de esgotos.

### 07. Manuseio e armazenamento.

**Recomendações para utilização sem perigo:**

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.01.06

Manter o recipiente bem fechado.

### **Recomendações para prevenir incêndio e explosão:**

Não são requeridas medidas especiais.

### **Estabilidade:**

Período de armazenamento: 360 Tage

Clima temperado.

---

## 08. Controle de exposição e proteção individual.

### **Medidas de higiene do trabalho:**

Apesar desta preparação não estar classificada como perigos, as precauções usuais de manuseamento 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.

### **Proteção das mãos:**

Luvas de proteção adequadas.

### **Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança bem ajustados.

---

## 09. Propriedades Físico-químicas.

### **Estado Físico:**

Solução aquosa.

### **Cor:**

Castanho escuro.

### **Odor:**

Sim.

### **Ponto de fusão:**

Não aplicável.

### **Ponto de ebulição:**

~100 °C (1.013 hPa)

### **Ponto de inflamação:**

Não há ponto de inflamação até o ponto de ebulição.

### **Densidade:**

1.300,000 g/l (20 °C, 1.013 hPa)

### **Solubilidade em água:**

(20 °C)

Miscível.

### **Valor pH:**

8,5 – 9,5 (20 °C).

### **Viscosidade (dinâmica):**

< 25 mPa.s (20 °C)

---

## 10. Estabilidade e reatividade.

### **Reações perigosas:**

Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de reações perigosas.

### **Produtos perigosos de decomposição:**

Quando usado e manuseado como previsto, nenhum.

---

## 11. Informações toxicológicas.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 19.01.06

### Toxicidade oral aguda:

DL50 > 5.000 mg/kg (Ratazana)  
Método: OCDE 401 \* 1987 Tox. Oral aguda.

### Efeito de irritação dérmica:

Não irritante (Coelho).  
Método: OCDE 404 \* 1981 irritação/corrosão dérmica.

### Irritante aos olhos:

Não irritante (Coelho).  
Método: OCDE 405 \* 1987 Corrosão/Irritação dos olhos.

## 12. Informações ecológicas.

### Biodegradabilidade:

71% (28 d, TOC).  
Método: OCDE 302B \* 1981 Mod. Zahn-Wellens (inerente).

### Toxicidade em peixes:

CL0 78 mg/l (48h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).  
Método: ETAD  
CL50 197 mg/l (48h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).  
Método: ETAD  
CL100 316 mg/l (48h, Truta arco-íris (salmo gairdneri, oncorhynchus mykiss)).  
Método: ETAD

### Toxicidade em bactérias:

CI50 > 100 mg/l (Lodo biológico).  
Método: ETAD método 103

## 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

### Produto:

No entanto, as normas da autoridade responsável devem ser observadas.

### Embalagens não limpas:

Considerar a reciclagem.  
No caso de eliminação, os elementos químicos contidos na preparação têm que ser considerados.  
No caso de eliminação é obrigatório cumprir a legislação local.

### Composição Elementar:

C, H, N, O, S.

## 14. Informações sobre transporte.

**MERCO:** Mercadoria não perigosa.  
**IATA:** Mercadoria não perigosa.  
**IMDG:** Mercadoria não perigosa.

## 15. Regulamentações.

Legislação Nacional.

## 16. Outras informações.

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.