

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

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

**Nome do Produto:** TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO FOOD GRADE  
**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.

**Substância Sinônimo:**  
STP, Trifosfato Pentassódico  
**Número CAS:**  
Tripolifosfato de Sódio Anidro - 7758-29-4  
Pirofosfato Tetrassódico - 7722-88-5  
Trimetafosfato de Sódio - 7785-84-4

### 03. Identificação de Perigos.

**Efeitos adversos à saúde humana:**  
Olhos: pode causar irritação leve.  
Pele: pode causar irritação leve no contato prolongado.  
Ingestão: se ingerido em grandes quantidades, pode causar irritação no trato gastrointestinal, diarreias e vômitos.  
Inalação: pode causar irritação no aparelho respiratório.  
**Perigos específicos:**  
Não disponível

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Inalação:**  
Remova a vítima para local ventilado e forneça ar fresco. Se a respiração estiver difícil aplique oxigênio e procure auxílio médico.  
**Contato com a Pele:**  
Lavar imediatamente com água corrente e sabão. Remova as roupas contaminadas. No caso de irritação procure o auxílio médico.  
**Contato com os Olhos:**  
Lavar imediatamente com água corrente por 15 minutos até a remoção do produto. No caso de irritação procure o auxílio médico.  
**Ingestão:**  
Não dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente. No caso de ingestão acidental dê dois a quatro copos de água e não provoque o vômito. No caso de sintomas, procure auxílio médico.  
**Notas para o médico:**  
Não há antídotos específicos. O tratamento é sintomático.

### 05. Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção apropriados:**  
Utilize os meios extintores adequados para o tipo de fogo a que o produto está exposto.  
**Perigos específicos:**  
O produto não é explosivo.



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

### **Proteção dos bombeiros:**

Bombeiros e outras pessoas que ficarem expostas aos vapores, poeiras e névoas devem usar roupa protetora de combate ao fogo e permanecer a favor da direção do vento.

Utilizar equipamento de respiração autônoma com pressão positiva.

---

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

### **Precauções pessoais**

#### **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:**

Isolar a área de risco e proibir a entrada de curiosos.

Utilizar os equipamentos de proteção individual previstos (capacete de boa resistência, luvas de PVC e óculos de segurança).

#### **Precauções ao meio ambiente:**

Evitar a contaminação de cursos de água.

#### **Métodos para limpeza Recuperação:**

Recolher o produto derramado em recipientes adequados, tampados e identificados.

#### **Disposição:**

Após a limpeza do local com água, bombear a água proveniente da lavagem para tambores,

Providenciar a disposição dos mesmos conforme a legislação local (Lei Brasileira 997).

#### **Prevenção de perigos secundários:**

Separar as embalagens que estiverem vazando das demais.

---

## **07. Manuseio e armazenamento.**

### **Manuseio**

#### **Medidas Técnicas:**

Não disponível

#### **Precauções e Orientações para manuseio seguro:**

Evitar o contato com a pele, olhos e a roupa,

Evite respirar o pó proveniente do produto durante o manuseio,

O usuário deve adotar as boas práticas de higiene,

Não guardar ou consumir alimentos no local de trabalho,

Lavar as mãos antes de comer ou fumar.

### **Armazenamento**

#### **Medidas técnicas apropriadas:**

Armazenar o produto na embalagem fornecida pela empresa, segregando aquelas que estiverem em mau estado, Manter fora do alcance de crianças e animais.

#### **Condições de armazenamento:**

Não disponível

#### **Materiais seguros para embalagens:**

Não disponível

---

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

### **Equipamento de proteção individual apropriados:**

#### **Proteção respiratória:**

Trabalhar em local com ventilação e exaustão adequadas. A concentração tem que ser mantida abaixo dos limites de exposição ocupacional. Para as operações em que o produto for agitado ou cause poeiras, utilizar máscara com filtro adequado.

#### **Proteção das mãos:**

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Utilizar luvas de algodão para produto seco e PVC, borracha natural ou material equivalente para soluções.

**Proteção dos olhos:**

Utilizar óculos de segurança química. Não utilizar lentes de contato. Proteger a cabeça com chapéu rígido ou outra cobertura equivalente.

**Proteção da pele do corpo:**

Utilizar vestimenta limpa para todo corpo, com mangas compridas. Utilizar luvas de algodão para o produto seco e PVC, borracha natural ou material equivalente para soluções. Remover a roupa contaminada que deve ser lavada antes da reutilização.

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado físico:**

Pó

**Forma Cor:**

Branca

**Odor:**

Inodoro

**pH:**

9,7 - 10,1 - solução 1% a 25°C

**Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas:**

**Ponto de fusão:**

Inicia-se o processo de fusão a 552°C, completamente fundido a 622°C (à pressão de 760 mmHg).

**Ponto de fulgor:**

Não disponível

**Limites de explosividade superior/inferior:**

Não disponível

**Densidade:**

Pó: 50-65

Granular: 43-52 (lb/ft<sup>3</sup>)

**Solubilidade (com indicação do(s) solvente(s)):**

6,0 (g/100g H<sub>2</sub>O) a 0°C

14,8 (g/100g H<sub>2</sub>O) a 25°C

16,7 (g/100g H<sub>2</sub>O) a 60°C

22,2 (g/100g H<sub>2</sub>O) a 80°C

32,2 (g/100g H<sub>2</sub>O) a 100°C

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

**Condições específicas:**

Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.

**Condições a evitar:**

Nenhum conhecido.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Nenhum conhecido.

---

### 11. Informações toxicológicas.

---

**Toxicidade aguda**

LD50 oral (ratos): 5400 mg/kg, praticamente não tóxico.

LD50 dermal (coelhos): > 7940 mg/kg, praticamente não tóxico.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

Irritação para olhos (coelhos): 3,3/110,0, levemente irritante.

Irritação para pele (coelhos, 24 h): 0-0/8,0, não irritante

Inalação LC50 (ratos, 4 h) : >0,39 mg/l

### Efeitos locais:

Não disponível

---

### 12. Informações ecológicas.

---

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

---

#### Produto

Não contamine cursos de água com o produto.

#### Restos de produtos:

Incinerar os resíduos em incinerador controlado pelos órgãos ambientais,

Não processar,

Dispor conforme a legislação ambiental vigente no local.

#### Embalagens usadas:

Não reutilizar as embalagens vazias,

**Embalagens vazias com resíduos devem ser dispostas conforme a legislação ambiental vigente no local.**

---

### 14. Informações sobre transporte.

---

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

Nota: produto não enquadrado como perigoso a Portaria em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

---

### 15. Regulamentações.

---

### 16. Outras informações.

---

Utilizar todas as instruções disponíveis no rótulo, bem como todas as recomendações para armazenamento, transporte e descarte.

Classificação sugerida, segundo NFPA:

- Saúde: 1

- Fogo: 0

- Reatividade: 0

Nota: as informações fornecidas neste documento são apenas orientativas. Para maiores esclarecimentos ou informações adicionais sobre o uso deste produto consulte a ASTARIS BRASIL LTDA antes de sua utilização.