

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

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

**Nome do Produto:** Citrato de Sódio.

**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:**

**Substância:**

Citrato Trissódico Dihidrato

**Nome Químico comum ou genérico:**

Sal trissódico do ácido 2-hidroxi-1,2,3 propanotricarboxílico.

**Sinônimo:**

Citrato de sódio.

**Número CAS:** 6132-04-3

**Ingredientes que contribuem para o perigo:**

Não aplicável. Substância pura.

### 03. Identificação de Perigos.

**Efeitos adversos à saúde humana:**

Produto atóxico.

**Efeitos ambientais:**

Produto biodegradável quando presente em rios, lagos e solo.

**Perigos Físicos e Químicos:**

Incompatibilidade com oxidantes fortes.

**Perigos específicos:**

Não aplicável por tratar-se de insumo para indústria alimentícia.

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Em caso de inalação:**

Ingerir o maior volume de água possível.

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

Lavar a região afetada com volume abundante de água.

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

Lavar a região afetada com volume abundante de água.

**Em caso de ingestão:**

Ingerir o maior volume de água possível.

### 05. Medidas de combate a incêndio.

**Meios de extinção apropriados:**

Não aplicável, produto não inflamável, em caso de incêndio utilizar preferencialmente água.

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

**Precauções pessoais**



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

Evitar ingestão e inalação do produto e também o contato com os olhos e pele.

**Controle de Poeira:**

Por exaustão ou ventilação local.

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

Utilizar respirador contra pó, luvas de borracha ou vinil e óculos de segurança. Evitar a ingestão e inalação do produto e também o contato com os olhos e pele.

**Precauções ao meio ambiente:**

Isolar o local.

**Métodos para limpeza Recuperação:**

Recolher o produto derramado e lavar o local com grande volume de água.

**Neutralização:**

Produtos ácidos que atendam a legislação.

**Disposição:**

O produto pode ser disposto em sacos de papel, plásticos ou tambores plásticos.

---

### 07. Manuseio e armazenamento.

---

**Manuseio Medidas Técnicas:**

Não são necessárias por tratar-se de produto não perigoso.

**Precauções e Orientações para manuseio seguro:**

Evitar o contato constante com a pele e manter boas práticas de higiene pessoal.

**Armazenamento Medidas técnicas apropriadas:**

Não são necessárias por tratar-se de produto não perigoso.

**Condições de armazenamento Adequadas:**

Manter sobre estrados de madeira em local seco e ventilado.

**A evitar:**

Não disponível

**Produtos e materiais incompatíveis:**

Não armazenar junto com produtos oxidantes.

**Recomendadas:**

Sacos de papel kraft ou plásticos (polietileno de baixa densidade).

---

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

---

**Equipamento de proteção individual apropriados:**

**Proteção respiratória:**

Respirador contra pó.

**Proteção das mãos:**

Luvas de borracha ou vinil.

**Proteção dos olhos:**

Óculos de segurança.

**Proteção da pele do corpo:**

Vestimenta comum.

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado físico:**

Sólido cristalino

**Forma:**

Sólida.

**Cor:**

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

Cristais brancos ou translúcidos.

**Odor:**

Inodoro.

**pH:**

8,0 - 9,0.

**Ponto de ebulição:**

Ocorre decomposição antes da ebulição.

**Ponto de fusão:**

A decomposição inicia-se a 150°C com a perda de água.

**Ponto de fulgor:**

Não aplicável, produto não inflamável.

**Limites de explosividade superior/inferior:**

Não aplicável, produto não inflamável.

**Densidade:**

1,76 g/cm<sup>3</sup> (cristal)

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

Solúvel em água - 67 g/100 ml a 25°C

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

**Condições específicas:**

Instabilidade: produto estável.

Reações perigosas: não ocorre.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:**

Oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Não ocorre.

---

### 11. Informações toxicológicas.

**Toxicidade aguda:**

Produto não tóxico

**Efeitos locais:**

Pode agir como irritante.

---

### 12. Informações ecológicas.

**Bioacumulação:**

Produto atóxico e biodegradável oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

**Impacto ambiental:**

Produto atóxico e biodegradável oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

**Ecotoxicidade:**

Produto atóxico e biodegradável oferece risco quando em alta concentração e seus efeitos são rapidamente desfeitos com a presença de um grande volume de água.

---

### 13. Considerações sobre tratamento e disposição.

**Produto:**

É neutralizado com produtos ácidos e pode ser disposto em embalagens plásticas.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 20.02.06

---

### Restos de produtos:

Deve ser lavado com grande volume de água.

### Embalagens usadas:

Não exige cuidados especiais, mas não deve ser reutilizada.

---

### 14. Informações sobre transporte.

#### Regulamentações nacionais e internacionais:

Regulamentações nacionais e internacionais. Produto não perigoso para transporte aéreo, marítimo e terrestre.

---

### 15. Regulamentações.

#### Regulamentações:

Produto isento de registro no Ministério da Saúde, conf.resolução nº 23/00 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

---

### 16. Outras informações.

Avaliações toxicológicas, onde entre outras, foram testados os poderes carcinogênico, teratológico e mutagênico, efetuadas pela FAO/OMS, consideram o produto em questão inócuo, ou seja, inofensivo à saúde, conforme consta no 'Codex Alimentarius', tendo ainda a classificação 'Substância Geralmente Reconhecida como Segura', (ref.'C.R.F.' Code of Federal Regulations do 'FDA' Food and Drug Administration).  
As informações contidas neste folheto tem caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em casos de emergência.