

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

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

**Nome do Produto:** Sirrix CVA liq

**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:**

Derivado de ácido fosfônico aniônico

### 03. Identificação de Perigos.

Provoca queimaduras

### 04. Medidas de primeiros socorros.

**Recomendação em geral:**

Remover todo o vestuário contaminado imediatamente.

**Em caso de inalação:**

Após a inalação respirar imediatamente ar fresco.

**Contato com a Pele:**

Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância e sabão.

**Contato com os Olhos:**

Lavar os olhos, imediatamente e em profundidade, com água corrente. Transportar o ferido para o centro médico ou chamar uma ambulância.

**Ingestão:**

Se ocorrer ingestão procurar imediatamente conselho médico.

### 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:**

Fosfina

Óxido de fósforo

Ácido Fosfórico (H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>)

Óxido de carbono



## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

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

---

**Medidas de prevenção referidas a pessoas:**

Usar Equipamento de Proteção Individual adequado.

**Medidas de proteção ao meio ambiente:**

Não permitir que atinja a canalização ou linha de água.

**Procedimento de limpeza/recolhimento:**

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia ou Serragem). Enxaguar o resto com solução aquosa fracamente alcalina.

Limpeza dos equipamentos com Água.

**Recomendações adicionais:**

Neutralizar com bases.

---

### 07. Manuseio e armazenamento.

---

**Recomendações para utilização sem perigo:**

Manter as embalagens devidamente fechadas.

Manter o recipiente num local bem ventilado.

**Recomendações para prevenir incêndio e explosão:**

Não são requeridas medidas especiais.

**Recomendações para a armazenagem conjunta:**

Não armazenar em conjunto com Oxidantes fortes.

**Estabilidade:**

Período de Armazenamento: < 3,0 Jahre

Clima temperado

---

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

---

**Medidas de proteção em geral:**

Evitar contato com os olhos e com a pele de todas as maneiras.

**Proteção das mãos:** luvas de borracha

**Proteção dos olhos:** Óculos de proteção/Proteção da face

**Proteção do corpo:** roupa de proteção resistente a ácido

---

### 09. Propriedades Físico-químicas.

---

**Estado físico:** líquido.

**Cor:** incolor, límpido

**Odor:** nenhum

**Ponto de fusão:** não aplicável

**Ponto de ebulição:** > 100 °C ( 1.013 h Pa)

**Ponto de Fulgor:** não há ponto de inflamação até ao ponto ebulição

**Densidade:** 1,2 g/cm<sup>3</sup> (25 °C)

**Solubilidade em água:**

miscível

**Valor Ph:** < 1 (20 °C)

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### 10. Estabilidade e reatividade.

---

**Reações perigosas:**

Reações com Oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Fosfina

Óxido de fósforo

Ácido Fosfórico (H3PO4)

---

### 11. Informações toxicológicas.

---

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

Método: 1999/45/EC

**Efeito de irritação dérmica:**

corrosivo

Método: OESD 404

**Irritante aos olhos:**

Lesões graves nos olhos

Método: OECD 405

---

### 12. Informações ecológicas.

---

**Biodegradabilidade:** < 10% (28 d, COD)  
Método: OECD 301 E

**Toxicidade em peixes:** CL50 2.761,65 mg/l (96 h, Peixe zebra (Brachydanio rerio))  
Método: OCDE, Guideline 203

**Toxicidade em dáfrias:** CE0 >1.000 mg/l (24 h, Daphnia magna (pulga de água))  
Método: OCDE 202.I

**Demanda química de oxigênio (DQO):** 42 mg/g

**Demanda bioquímica de oxigênio (DBO5):** cerca 0 mg/g

**Observações:**

Produto não contém Halogênio em ligação orgânica, que produza valor AOX.

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### 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:**

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação do meio ambiente.

**Composição Elementar:**

C, H, O, P

---

### 14. Informações sobre transporte.

---

**MERCO**

Nome Adequado para Embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.

Classe: 8

Grupo de embalagem: III

Nº ONU: UN 1760

Risco Primário: 8

Número de perigo: 80

Observação: Transporte permitido

Indutor(es) de Risco: Derivado de Ácido Fosfônico

**IATA**

Proper shipping name: Corrosive liquid, n.o.s.

Class: 8

Packing group: III

UN/ID number: UN 1760

Primary risk: 8

Remarks: Shipment permitted

Hazard inducer(s): Phosphonic acid derivate

**IMDG**

Proper shipping name: Corrosive liquid, n.o.s.

Class: 8

Packing group: III

UN/ID number: UN 1760

Primary risk: 8

Remarks: Shipment permitted

Hazard inducer(s): Phosphonic acid derivate

EmS: F-A S-B

## FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Data da Revisão: 06.03.06

---

### 15. Regulamentações.

---

#### **Etiquetagem Brasileira de acordo com a Norma Regulamentadora nº 26 do Ministério do Trabalho**

Número ONU: 1760

Frase de risco

Nocivo: possibilidade de efeitos irreversíveis por inalação.

Nocivo em contato com a pele.

Conduzir a uma Unidade de Incineração, observando das normas de autoridades locais.

Frase de segurança

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e ventilado.

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

Se houver problema de respiração ajeitar oxigênio.

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

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

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

---

### 16. Outras informações.

---

Os dados são baseados em nosso estágio atual de conhecimento e destinam-se a descrever o produto em relação aos requisitos de segurança. As informações fornecidas não implicam em quaisquer garantias de especificações particulares ou gerais. É de responsabilidade do usuário garantir que o produto seja adequado para o uso e método de aplicação previsto. Não assumimos responsabilidade por qualquer dano causado pela má utilização desta informação. Para os demais casos, aplica-se nossa condição geral de vendas.