

## Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

Produto : **ECONOX**

- Data da Atualização: 22/01/2014

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Empresa:** R. Pref. Eurípedes de Siqueira, n.º 36 – Distrito Industrial VI - Botiatuba - CP.  
83 - Fone/Fax: (41) 3699-3319  
CEP. 83.512-252 - [mojave@mojave.com.br](mailto:mojave@mojave.com.br) - Almirante Tamandaré - PR

**Informações em Caso de Emergência :** Central de atendimento (41) 3699 - 3319

### 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto químico é um preparado

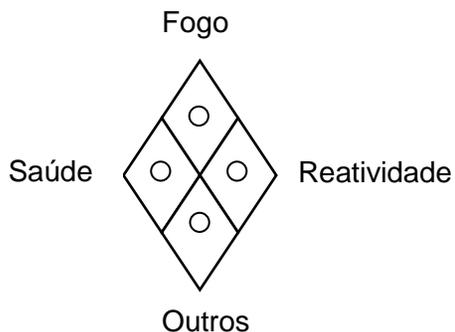
**Natureza Química :** Solução aquosa a base de poli-ortofosfato de sódio.  
**Componentes Principais:** Hexametafosfato e ortofosfatos de sódio.  
**Número de Risco:** 8  
**Número da ONU:** 3264  
**Classe/ subclasse de risco:** 80  
**Descrição da Classe ou Subclasse:** “ C “  
**Símbolo:** “ C “  
**Número CAS** 83221-81-2

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

#### Classificação de Risco

4 – Extremo  
3 – Alto  
2 – Moderado  
1 – Leve  
0 – Sem Risco

#### Código de Risco



<b>Perigos mais importantes:</b>	Manter fora do alcance de crianças Conservar em local seco e ventilado, longe de alimentos e bebidas. Reage com metais.
<b>Perigos Específicos:</b>	N.A.
<b>Classificação do produto:</b>	Líquido não inflamável de baixa corrosividade

---

#### 4.MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Não existe risco por inalação.
<b>Contato com a pele:</b>	Não causa irritação por contato rápido e nem risco de absorção dérmica. Em contato prolongado com produto concentrado pode causar irritação moderada na pele e mucosas. Remover roupas e calçados contaminados, de preferência sob uma ducha e lavar as partes atingidas com água corrente em abundância por 15 minutos.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar com água corrente por 15 minutos. Procurar atendimento médico, se necessário.
<b>Ingestão:</b>	Se houver ingestão em grande quantidade, provavelmente causará náuseas, vômito e diarreia. Devido a absorção lenta e incompleta dos fosfatos, quando ingeridos causam reações sistêmicas desagradáveis.
<b>Proteção do prestador de socorro e/ou notas para o médico:</b>	Solução aquosa de fosfatos. Causa agressão à vista. Por ingestão de grandes quantidades pode ser recomendável a introdução de tubo gástrico para aliviar a distensão, pois com é um sequestrante de cálcio e poderão ocorrer alterações no metabolismo, com risco de causar uma hipocalcemia tetânica (contrações musculares, dores, etc., causadas pela deficiência de sais), devido ao seqüestro do cálcio ionizado. Não induzir ao vômito.

---

## 5.MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meio de extinção apropriado:** Em caso de combustão podem se formar óxido dissódico e óxidos fosforosos. Não respirar a fumaça ou vapores. Utilizar somente água para extinção do fogo.

**Proteção dos Bombeiros:** No caso de incêndio utilizar equipamento de proteção individual e equipamento de proteção respiratória autônoma, não respirar a fumaça ou vapores.

---

## 6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Remoção de fontes de Ignição:** N.A

**Controle de Poeira:** N.A

**Prevenção da inalação e contato com a pele e mucosas:**

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

**Disposição:**

Diluir com bastante água. Após diluído não causa efeito poluente. Em altas concentrações pode afetar temporariamente o meio ambiente, principalmente os cursos d'água, com possível eutroficação.

---

## 7.MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**Prevenção da exposição do trabalhador:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os EPI's indicados.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Trabalhar em locais ventilados; trabalhos com solda e calor só com autorização prévia.

**Orientações para manuseio seguro:**

Evitar contato do produto com a pele mucosas e olhos. Utilizar EPI's indicados no item 8.

---

## 8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:**

Utilizar em locais limpos e ventilados.

**Equipamentos de proteção Individual – EPI's:**

Luvas e avental em PVC ou latex, botas de borracha, e óculos de segurança, para prevenir respingos.

**Medidas de higiene do trabalhador:**

Em caso de emergência utilizar água em abundância, não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após trabalho lavar as mãos com água e sabão.

---

**9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Característico
<b>PH ( solução a 10%):</b>	5,5 + ou – 0,5
<b>Limite de explosividade superior:</b>	N.A
<b>Limite de explosividade inferior:</b>	N.A
<b>Temperatura de auto ignição:</b>	N.A
<b>Densidade:</b>	1,55 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Solubilidade em água:</b>	100%

---

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Instabilidade:</b>	Estável em condições normais de utilização
<b>Reatividade concentrado:</b>	Baixa reatividade a metais em geral.
<b>Produtos de decomposição térmica:</b>	Em caso de combustão podem se formar óxido dissódico e óxidos fosforosos. Não respirar a fumaça ou vapores.

---

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Animais alimentados por via oral não apresentaram sinais de intoxicação ou intolerância a soluções aquosas contendo 10 mg/l a 1% do produto. O produto possui DL 50 Oral e Cutâneo realizado com concentração de 2.000 mg/kg.
<b>Hemodiálise:</b>	Não existem estudos científicos que recomendem a aplicação em sistemas de hemodiálise e desta forma sua aplicação nestes sistemas ou tratamento de água para este fim é desaconselhável.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais. Grandes derrames de fosfatos podem causar eutrofia em Lagos.

---

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>Produto:</b>	Diluição com água e controle de pH.
<b>Resíduos do Produto:</b>	Diluição com água e controle de pH.
<b>Embalagem usada:</b>	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. O produto não deixa resíduo tóxico ou poluente nas embalagens.

---

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

---

## 15. REGULAMENTAÇÕES

**NBR 15007:2003**  
**Classificação de Embalagens: Grupo I**

---

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**LEGENDA:**  
**C - Corrosivo**  
**O – Oxidante**  
**N.A – Não Aplicável**