	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-085 Última Revisão: 21/08/2011
	<b>TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 1 de 8

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome da Empresa/Fornecedor

**DMarfa Produtos Químicos Eireli**

**Nome do produto:** TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO  
**Nome Químico:** Pirofosfato tetrassódico  
**Endereço:** Rua Vinte e Um de Abril, 1192 – Belenzinho – São Paulo  
**Telefone da Empresa:** (0XX11) 2081-0862  
**Telefone para Emergências:**


- PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270
- S.O.S Cotec.....(19) 3467-9700
- Órgão de Policiamento de Trânsito..... 194
- Defesa Civil. ....199
- Meio Ambiente – CETESB.....(11)
- 3030-6000 Bombeiros..... 193

**E – mail:** [contato@dmarfa.com.br](mailto:contato@dmarfa.com.br)

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Substância  
**Nome químico comum ou genérico:** Pirofosfato tetrassódico  
**Fórmula Molecular:** Na<sub>4</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>  
**CAS number:** 772-88-5

Em conformidade com NBR 14725 - 4:2014

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-085 Última Revisão: 21/08/2011
	<b>TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 2 de 8

### 3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Denominação de perigo:** Nenhuma.

**Indicações adicionais sobre perigo para pessoas e meio ambiente:** Nenhuma.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Instruções Gerais:** Não é necessária nenhuma medida especial.

**Inalação:** Administrar ar fresco. Ocorrendo mal estar, consultar um médico.


**Contato com a pele:** Geralmente, o produto não irrita a pele.

**Contato com os olhos:** Limpar os olhos abertos durante vários minutos com água corrente.

**Ingestão:** Consultar um médico se persistir o mal estar.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

**Substância extintora apropriada:**

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-085 Última Revisão: 21/08/2011
	<b>TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 3 de 8

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jato de água borrifada. Combater incêndios maiores com jato de água borrifada ou espuma resistente ao álcool.

**Equipamento especial de proteção:** Não requer medidas especiais.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Medidas preventivas relativas a pessoas:** Não é necessário

**Medidas para proteção do meio ambiente:** Evitar que penetre em canalizações/águas de superfície subterrâneas.

**Procedimento de limpeza/recepção:** Absorver mecanicamente.

**Indicações adicionais:** Não desprende substâncias perigosas.

## 7. MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

### MANIPULAÇÃO


**Instrução para uma manipulação segura:** Não requer medidas especiais.

**Instruções preventivas contra incêndios e explosões:** Não requer medidas especiais.

### ARMAZENAMENTO

**Exigências impostas a locais de armazenagem e recipientes:** Não requer medidas especiais.

**Indicações para o armazenamento combinado:** Não é necessário.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-085 Última Revisão: 21/08/2011
	<b>TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 4 de 8

**Instruções adicionais sobre as condições de armazenamento:** Armazenar em embalagens bem fechadas, refrigeradas e secas.

**Classe de Armazenamento:**

**Classe de VbF (Regulamento sobre fluidos combustíveis):** Suprimido.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Instruções adicionais para o acondicionamento de instalações técnicas:** Sem dados adicionais, ver item 7

**Componentes com valores limites admissíveis que devem ser controlados no local de trabalho:**

**Tetrapirofosfato de sódio.**

TWA 5 mg/m<sub>3</sub>

**Indicações adicionais:** Serviu de bases a classificação vigentes no momento da elaboração.

### Equipamento de proteção individual

**Medidas gerais de proteção e higiene:** Devem observar as medidas de segurança para o manuseio de produtos químicos.

**Proteção respiratória:** Não é necessário.

**Proteção das mãos:** Usar luvas de proteção.


**Proteção para os olhos:** Óculos de proteção.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Forma:**

Pó

Em conformidade com NBR 14725 - 4:2014

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-085 Última Revisão: 21/08/2011
	<b>TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 5 de 8

**Cor:** Branco  
**Odor:** Inodoro

**Mudança de Estado**

**Ponto de fusão/intervalo de fusão:** 970° C  
**Ponto de ebulição/intervalo de ebulição:** Indeterminado  
**Ponto de inflamação:** Não aplicada.  
**Inflamabilidade (sólido,gaseiforme):** A substância não é inflamável.  
**Perigo de explosão:** O produto não é explosivo.  
**Densidade a granel em 20°C:** 500 –700 kg/m<sup>3</sup>  
**Solubilidade em/miscibilidade com água em 60°C:** 200 g/L  
**Valor pH (100g/L) em 20°C:** 10,3

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Destruição térmica/condições a evitar:** Não se decompõe adequadamente.

**Reações perigosas:** Não se conhece reação perigosa.


**Produtos de decomposição perigosa:** Nenhum.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda**

**Valor LD/LC50 (doses letal/doses letal 50% relevantes para classificação: Oral LD50 > 4000 mg/kg (rato)).**

Em conformidade com NBR 14725 - 4:2014

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-085 Última Revisão: 21/08/2011
	<b>TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 6 de 8

### **Efeito estimulante primário**

**Pele:** Não produz irritações.

**Olhos:** Não produz irritações.

**Sensibilizações:** Não se conhece efeito sensibilizante.

**Indicações toxicológicas adicionais:** Segundo nossas experiências e as informações que estão em nosso poder, o produto não produz nenhum efeito prejudicial para a saúde quando manuseado adequadamente e se aplicado para o uso previsto. O produto não requer etiquetagem conforme a última versão dos Listados da CE.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS E ECOTOXICOLÓGICAS

**Indicações Gerais:** Nível de prejuízo para a água 1 (autoclassificação): escassamente perigoso para a água.

Não deixar que se infiltre em águas subterrâneas e águas de canalizações.


## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

### **Produto**

**Recomendação:** Não eliminar junto com o lixo doméstico. Não deve ser descartado no esgoto.

### **Catálogo europeu de resíduos**

06 03 14 Sais sólidos e soluções distintas das mencionadas nos códigos 06 03 11 e 06 03 13

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-085 Última Revisão: 21/08/2011
	<b>TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 7 de 8

**Embalagem sem limpar**

**Recomendações:** eliminar conforme as disposições oficiais.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

**Transporte terrestre ADR/RID e CGVS/ GGVE (internacional/nacional):**

**Classe ADR/RID-GGVS/E:** Nenhum.


**15. REGULAMENTAÇÕES**

**Rótulos segundo as diretrizes da CEE:** Segundo as classificações da CE e a literatura por nós conhecida, a substância não precisa de etiqueta. Deverão observar as medidas preventivas usadas para o manuseio de produtos químicos.

**Disposição adicional**

**Classificação segundo VbF (Regulamento sobre fluídos combustíveis):** Suprimido.

**Classe de perigo para as águas:** CPA 1 (autoclassificação): escassamente perigo para a água.

	<b>FISPQ</b> <b>Ficha de Informações de Segurança</b> <b>de Produto Químico</b>	Código: FISPQ-085 Última Revisão: 21/08/2011
	<b>TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO</b>	Revisão: 01 Página 8 de 8

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”

  
D MARFA