

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0028 Última Revisão: 19/10/2011
	TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO
Nome Químico:	Pirofosfato tetrassódico
Nome da Empresa/Fornecedor:	Resimapi Produtos Químicos Ltda.
Endereço:	Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo
Telefone da Empresa:	(xx11) 4655-3522
Telefone para Emergência:	PRÓ-QUÍMICA/ABIQUIM.....0800-11-8270 Órgão de Policiamento de Trânsito.....194 Defesa Civil.....199 Meio Ambiente-CETESB.....(11) 3030-6000 Bombeiros.....193
Fax:	(xx11) 4655-3303
E-mail:	resimapi@uol.com.br

2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0028 Última Revisão: 19/10/2011
	TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 2 de 7

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:

CO₂, 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

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0028 Última Revisão: 19/10/2011
	TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 3 de 7

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.

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

Classe de Armazenamento:

Classe de VbF (Regulamento sobre fluídos 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/m₃

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0028 Última Revisão: 19/10/2011
	TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 4 de 7

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
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/m³
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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0028 Última Revisão: 19/10/2011
	TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 5 de 7

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

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

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

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0028 Última Revisão: 19/10/2011
	TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 6 de 7

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

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.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0028 Última Revisão: 19/10/2011
	TETRAPIROFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 7 de 7

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.”