	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0035 Última Revisão: 22/11/2011
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 1 de 9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA


Nome do Produto:	FOSFATO TRISSÓDICO
<u>Nome da Empresa/Fornecedor:</u>	Resimapi Produtos Químicos Ltda.
<u>Endereço:</u>	Av. Osaka, 800 – Arujá – São Paulo
<u>Telefone da Empresa:</u>	(xx11) 4655-3522
<u>Telefone para Emergência:</u>	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

Nome Químico:	FOSFATO TRISSÓDICO
Sinônimo:	TSP
Ingredientes perigosos:	O ingrediente é o próprio produto

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Perigos mais importantes: Ação irritante aos olhos, pele e sistema respiratório.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0035 Última Revisão: 22/11/2011
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 2 de 9

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos Adversos à Saúde Humana

Contato com os olhos: Pode causar danos à córnea, irritação dos olhos e conjuntivite química.

Contato com a pele: O contato prolongado pode causar irritação.

Inalação: Pode causar irritação do trato respiratório.

Ingestão: Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreias.

Efeitos à exposição crônica: Ver efeitos adversos à saúde.

EFEITOS AMBIENTAIS : Atoxico

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: Não inflamável.

PERIGOS ESPECÍFICOS

Sensibilidade ao produto: Não há registros.

Efeito carcinogênico: Não listado como carcinogênico pela IARC.

Efeitos sobre a reprodução: Não há registros.

Teratogenicidade: Não há registros.


Mutagenicidade: Não há registros.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato na pele: Lavar com água corrente por 15 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Procurar de imediato cuidados médicos.

Contato com os olhos: Lavar de imediato os olhos com água corrente por 15 minutos e procurar cuidados médicos.

Ingestão: Caso esteja consciente dar grande quantidade de água à vítima. Procurar cuidados médicos.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0035 Última Revisão: 22/11/2011
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 3 de 9

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Meios de extinção apropriados: Pó químico seco, vaporização com água, dióxido de carbono e vaporização com água em tambores resfriados.

Perigos Específicos: Não inflamável.

Métodos Especiais: Equipamento de proteção respiratória com ar mandado. Resfriar os vasos com grande quantidade de água. Não colocar água no tambor.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções Pessoais: No caso de derramamento ou vazamento, os envolvidos deverão usar os Equipamentos Individuais (EPIs) completos, incluindo a proteção respiratória. Evacuar o local. Evite a formação de poeiras, o contato com o solo e com ambientais úmidos ou com água.


Remoção de Fontes de Ignição: Atenção para as atividades em espaços confinados.

Controle de Poeira: Utilização de controles de engenharia.

Prevenção da Inalação e do Contato com a pele, mucosa e olhos: Lavar as partes atingidas com água em abundância.

Precauções ao Meio Ambiente: Reter o produto derramado. Cuidados para evitar contaminações em cursos de água (rios ou riachos).

Métodos para Limpeza: Recolher o produto a seco e lavar em seguida o local com água corrente. Para o tratamento dos resíduos, colocar em solução, neutralizar. Enviar ao esgoto, respeitando dos limites de emissão da localidade.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0035 Última Revisão: 22/11/2011
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 4 de 9

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas Técnicas: Providenciar ventilação e exaustão adequadas. Minimizar a formação de poeiras e seu acúmulo. Evitar a contaminação por combustíveis (diesel, graxa, etc.) e materiais incompatíveis. Evitar exposições não necessárias à atmosfera para prevenir a formação de misturas. Rotulagem de embalagem e recipientes. Materiais adequados para embalagem. Tambores vazios com resíduos são fator de contaminação.

Manuseio Seguro: Manipular os tambores com cuidado e munido de equipamentos seguros com uso adequado dos EPIs. Lavar-se após manuseio.

Medidas Técnicas Adequadas de Armazenamento: Providenciar local adequado, ventilado; à prova de fogo.

Condições Adequadas de Armazenamento: Ambiente fresco e ventilado; protegido de fontes de calor de ignição ou chamas. Os locais devem ter piso impermeável, resistente a corrosão. Proteger os locais contra infiltrações de água. Os recipientes devem ser mantidos fechados e adequadamente rotulados. Prevenir danos físicos ao tanque, container, tambor, etc.


Embalagens seguras recomendadas para o produto: O produto pode ser armazenado em silos de concreto, sacarias de papel Kraft ou sacos de polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle de Engenharia: Deve ser orientada a operação com processos fechados. Providenciar local com sistema de ventilação e exaustão. Providenciar chuveiros de emergência e lava olhos nos locais de risco.

Parâmetros de Controle Específicos: Limites de Exposição ocupacional

NR 15 – não aplicável
IDHL – não aplicável
NIOSH – não aplicável
STEL – não aplicável
OSHA – não aplicável
ACGIH – não aplicável

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0035 Última Revisão: 22/11/2011
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 5 de 9

Indicadores Biológicos: Não existentes.

Procedimento indicado para monitoramento: Procedimento para avaliação da exposição para agente químico poeira.

Equipamento Proteção Individual Próprio

Proteção Respiratória: Respirador do tipo panorama com filtro contra poeiras.

Proteção das Mãos: Luva de PVC, látex ou lona emborrachada.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança contra respingos ou capacete com proteção facial.

Proteção da pele/corpo: Conjunto antiácido em PVC, botas em PVC ou borracha.

Medidas de Higiene: Após utilização dos EPIs em PVC, lavá-los com água para descontaminá-los.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico: Sólido em pó

Cor: Branco


PH: Alcalino

Temperaturas nas quais ocorrem mudanças de estado físico:

Ponto de ebulição: acima de 1000°C
Ponto de fusão: 650° a 1000°C
Ponto de fulgor: Não aplicável
Temperatura de auto ignição: Não aplicável
Limite de explosividade superior: Não aplicável
Limite de explosividade inferior: Não aplicável
Pressão de vapor: Não aplicável
Densidade Aparente: 0,70 a 1,00 g/cm³
Solubilidade: 20 g/100ml a 25°C

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições Específicas: Estável.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0035 Última Revisão: 22/11/2011
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 6 de 9

Reações Perigosas: Não ocorre reação de polimerização, levemente reativo se exposto à água (levemente exotérmico).

Condições à Evitar: Depósito prolongado; materiais incompatíveis, gerando poeira, misturas, calor excessivo, exposição ao ar úmido e a água.

Materiais e Substâncias Incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos na decomposição: Óxido de fósforo, fumos irritantes e tóxicos; fumos tóxicos de óxido de sódio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informação de acordo com as diversas vias de exposição:

Ação irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Toxicidade Aguda:

Extremamente irritante e corrosivo para os olhos pele e trato respiratório.

Efeitos Locais:

Ação irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Sensibilização:

Não descrito.

Toxicidade Crônica:

Ação irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Efeitos Específicos:


Teste de Draize, pele de coelho, 500 mg/24 hs, moderado.

LD50: >2000mg/kg via oral em ratos.

>4640 mg/kg pele de coelho.

LC50: Não observado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0035 Última Revisão: 22/11/2011
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 7 de 9

Efeitos Ambientais, comportamentos e impactos de produto:

O produto é pouco tóxico para organismos aquáticos.

Mobilidade:

Solúvel em água.

Persistência/Degrabilidade:

Não descrito.

Bio-Acumulação:

Não descrito.

Ecotoxicidade:

Não observado.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Neutralizar antes e dispor em área autorizada pelo órgão competente ambiental.

Restos de produto: Os resíduos devem ser devidamente adequados para sua recuperação ou reciclagem. Caso não seja possível, deverá ser considerado como resíduo perigoso e destinado de acordo com Legislação Municipal, Estadual ou Federal.


Embalagens usadas: Sacarias contendo restos do produto devem retornar ao fabricante.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações Nacionais e Internacionais Terrestres: Decreto 96.044/88 regulamento pela Portaria 204/97. Não está classificado como produto perigoso.

Marítimo: Classificação similar da ONU-IMDG

Aéreo: Classificação similar da ONU-IATA.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0035 Última Revisão: 22/11/2011
	FOSFATO TRISSÓDICO	Revisão: 01 Página 8 de 9

15. REGULAMENTAÇÕES

Legislação Nacional: Legislação ambiental Federal, Estadual e municipal. Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Portaria 3214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego. Decreto 96.044/88, regulamentado pela Portaria 204 de 20/05/4997 do Ministério dos Transportes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Necessidades Especiais de Treinamento: A manipulação, armazenamento, transporte desta substância dos envolvidos em relação às práticas seguras.

Uso recomendado e possíveis restrições ao produto químico: As informações aqui contidas se baseiam no atual nível tecnológico e de conhecimento da empresa, que recomenda a todos os seu colaboradores, usuários e clientes deste produto, que estudem com detalhamento as informações aqui contidas a fim de ficarem cientes da eventual possibilidade de riscos relacionados ao mesmo. No interesse da segurança deve-se:

- Notificar todos os colaboradores, usuários e clientes a cerca das informações aqui contidas;
- Solicitar a seus clientes que informem a seus colaboradores e clientes

Referências Bibliográficas

The Merck Index
TLV e Bels da ACGIH (edição da ABHO 2001)
Pocket guide da NIOSH
Internet
Referências da legislação nacional.
Referências da OSHA



FISPQ
Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico

FOSFATO TRISSÓDICO

Código: FISPQ-0035

Última Revisão: 22/11/2011

Revisão: 01

Página 9 de 9