



FISPQ
Ficha de Informações de Segurança
de Produto Químico

TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO

Código: FISPQ-0069

Última Revisão: 09/11/2011

Revisão: 01

Página 1 de 8

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: **TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO**

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: Tripolifosfato de Sódio

Sinônimo: STPP

Fórmula Molecular: $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$

CAS number: 13573-18-7

Ingredientes que contribuam para o perigo: O ingrediente é o próprio produto.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0069
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Última Revisão: 09/11/2011 Revisão: 01 Página 2 de 8

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES :

Ação irritante para olhos, pele e sistema respiratório.

EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA

Olhos :

Pode causar danos à córnea. Pode causar irritação dos olhos e conjuntivite química.

Pele :

O contato prolongado pode causar irritação.

Inalação :

Pode causar irritação do trato Respiratório e edema de pulmão (em investigação).

Ingestão :

Pode causar irritação gastrointestinal, náuseas , vômitos e diarreia.

Efeitos da exposição crônica: :

Ver efeitos adversos à saúde.

EFEITOS AMBIENTAIS :

Tóxico à vida aquática.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: : Não Inflamável.

PERIGOS ESPECÍFICOS:

Sensibilização ao produto : Não registrado.

Efeito carcinogênico : Não listado como carcinogênico pela IARC.

Efeitos sobre a reprodução : Não registrado.

Teratogenicidade : Não registrado.

Mutagenicidade : Não registrado.


Substâncias sinérgicas : Não registrado.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Pele :

Lavar com água corrente pelo menos por 15 minutos. Remover roupas e calçados contaminados. Lavar roupas antes da reutilização. Procurar assistência médica.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0069 Última Revisão: 09/11/2011
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 3 de 8

Olhos :

Imediatamente lavar os olhos com água pelo menos por 15 minutos. Procurar assistência médica.

Inalação :

Remover a vítima para local ventilado. Caso não esteja respirando iniciar respiração artificial. Procurar assistência médica.

Ingestão :

Procurar assistência médica. Caso esteja consciente, dar de água à vítima.

Nunca dar qualquer coisa para pessoas inconscientes. Caso ocorra vômito, cuidado com a aspiração.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

MEIO DE EXTINÇÃO APROPRIADOS :

Pó químico seco, vaporização com água, dióxido de carbono e vaporização com água em tambores resfriados.

PERIGOS ESPECÍFICOS :

Não é inflamável.

MÉTODOS ESPECIAIS :

Equipamento de proteção respiratória com ar mandado. Resfriar os vasos com grande Quantidade de água.

Não coloque água dentro do tambor.

Os brigadistas deverão usar as roupas e equipamentos de proteção.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS :

No caso de derrames ou vazamentos os envolvidos deverão usar os Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs) completos, incluindo a proteção respiratória Ver item 8. Evacuar o local. Evite a formação de poeiras, o contato com o solo e com ambientes 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, MUCOSAS E OLHOS :

Lavar as partes atingidas com água em excesso. Afastar-se do produto. Não se posicionar na direção do vazamento.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE : Reter o produto derramado. Cuidados para evitar contaminações em cursos de águas.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0069
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Última Revisão: 09/11/2011 Revisão: 01 Página 4 de 8

MÉTODOS PARA A 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 os limites de emissão da localidade.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO MEDIDAS TÉCNICAS :

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

Precauções para manuseio seguro : Ver próximo item.

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO :

Manipular os tambores com cuidado. Manipular com equipamentos seguros. Uso adequado dos EPIs. Ver item 8. Lavar-se após o manuseio.

ARMAZENAMENTO MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS :

Providenciar local adequado, ventilado; À prova de fogo; Materiais adequados para as embalagens.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Adequadas : Ambiente fresco e ventilado; Protegido de fontes de calor, de ignição ou chamas; Os locais devem ter piso impermeável, resistente à corrosão. Proteja o local contra as infiltrações de água; Os recipientes devem ser mantidos fechados e adequadamente rotulados; Previna danos físicos ao tanque, container, tambor, etc. ;

De sinalização de risco : Ver item 14.

Produtos e materiais incompatíveis : Ver item 10.

MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS


Recomendadas : Armazenar em silos de concreto ou metálicos, sacos em papel kraft, barricas em fibra de papel kraft e bags (vinilona e polipropileno).

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/exaustão. Providenciar chuveiros de emergência e lava olhos nos locais de risco.

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0069
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Última Revisão: 09/11/2011 Revisão: 01 Página 5 de 8

Limites de exposição ocupacional

NR 15 : Não aplicável.

IDHL : Não aplicável.

NIOSH : Não aplicável.

STEL : Não aplicável.

OSHA : Não aplicável.

ACGIH : Não aplicável.

STEL : Não aplicável.

Indicadores biológicos : Não existentes.

PROCEDIMENTO RECOMENDADO PARA MONITORAMENTO : Procedimento para avaliação da exposição para agente químico poeira.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADOS

Respiratória :

Respirador do tipo panorama com filtro contra poeiras. : Conjunto autônomo de ar respirável para ambientes de maior concentração.

Mãos :

Luva em PVC, látex ou lona emborrachada.

Olhos :

Óculos de segurança contra respingos ou capacete com proteção facial.

Pele e do Corpo :


Conjunto antiácido em PVC, botas em PVC ou borracha vulcanizada.

MEDIDAS DE HIGIENE :

Após a utilização dos EPIs em PVC lava los com água para a descontaminação.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICOS

Estado Físico :	Sólido em pó.
Cor :	Branco.
Odor :	Inodoro.
Ph :	9,5 a 10,5 (1% de solução a 25 °C)
Ponto de ebulição :	>1.000 °C.
Ponto de fusão :	650 a 1.000 °C.
Ponto de Fulgor :	Não aplicável.
Temperatura de auto – ignição :	Não aplicável.
LIMITE DE EXPLOSIVIDADE	
Superior:	Não aplicável.
Inferior:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	Não aplicável.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0069
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Última Revisão: 09/11/2011 Revisão: 01 Página 6 de 8

Densidade aparente: 0,70 a 1,00 g/cm³.
Solubilidade: 20 g/100ml a 25 °C.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS : Estável

REAÇÕES PERIGOSAS :

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

CONDIÇÕES A EVITAR :

Depósito prolongado. Materiais incompatíveis, geração de poeira, misturas, calor excessivo, exposição a ar úmido ou água.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS

Incompatíveis : Agentes oxidantes fortes.

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

11. TOXICOLOGIA

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIVERSAS VIAS DE EXPOSIÇÃO : Ver item 3.

TOXICIDADE AGUDA : Extremamente irritante e corrosivo para os olhos, pele e trato respiratório.

EFEITOS LOCAIS : Ver item 3.

SENSIBILIZAÇÃO : Não descrito.

TOXICIDADE CRÔNICA : Ver item 3.

EFEITOS ESPECÍFICOS : Teste de Draize; pele de coelho, 500 mg/24H, moderado.

LD50 : > 2.000 mg/kg via oral em ratos. > 4.640 mg/kg pele de coelho.

LC50 : Não observado.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS


EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO : O produto é tóxico para organismos aquáticos.

MOBILIDADE : Solúvel na água.

PERSISTÊNCIA/DEGRABILIDADE : Não descrito.

BIO-ACUMULAÇÃO : Não descrito.

ECOTOXICIDADE : Não observado.

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0069
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Última Revisão: 09/11/2011 Revisão: 01 Página 7 de 8

13. TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto :

Neutralizar antes em dispor em área autorizada pelo órgão ambiental.

Restos de produtos :

Os resíduos deverão ser devidamente adequados para a 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 excesso do produto devem ser retornadas ao fabricante.

14. TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS TERRESTRES

Legislação Nacional : Decreto 96.044/88 regulamentado pela Portaria 204/97. Não está classificado como produto perigoso.

MARÍTIMO : Classificação similar da ONU-IMDG.

AÉREO : Classificação similar da ONU-IATA

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 20/05/1997 do Ministério dos Transportes

16. OUTROS

Referências bibliográficas:

Ficha de dados de segurança do Trilon B Pulver, (ET 00543) - BASF AG - 06/07/95.

DATA	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
	Emissão inicial	MSDS DO FABRICANTE	00	Jeduardo
04/2004	Revisão geral	MSDS DO FORNECEDOR	01	Jeduardo
06/2004	Revisão dos riscos	MSDS DO FABRICANTE	02	Jeduardo

	FISPQ Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico	Código: FISPQ-0069 Última Revisão: 09/11/2011
	TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO	Revisão: 01 Página 8 de 8

“As informações desta FISPQ representam os dados e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre 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 outros processos é de responsabilidade do usuário.”