1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do Produto: FOSFATO TRISSÓDICO GRAU TÉCNICO
Código interno e identificação do produto: F0004 FOSFATO TRISSÓDICO

Nome da empresa: Gotaquimica Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Paschoal Zimbardi, 307- Cumbica - Guarulhos - SP. – 07224-107
Telefone da empresa: (011) 2413-9922
Telefone para emergências: SUATRANS COTEC – 0800172020 / 08007077022 / 08007071767 – Nextel: 55*2*7500

Internet: vendas@gotaquimica.com.br
qualidade@gotaquimica.com.br
www.gotaquimica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS.

Classificação do produto químico: Não é uma substância classificada como perigosa.

Elementos apropriados da rotulagem: O produto não necessita de elementos específicos de rotulagem.

Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não Aplicável.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES.

Nome químico comum da substância: Fosfato Trissódico Grau Técnico
Sinônimo: Fosfato de Sódio Natureza química: Sal Número CAS: 7.601-54-9
Concentração: 14 a 18% de P2O5
N° da ONU: Produto não classificado como perigoso.
Impureza que contribuam para o perigo: Não aplicável.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS.

Inalação: Remova a vítima para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ocorrer parada respiratório, fazer respiração artificial. Caso sinta indisposição, contate um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Contate um médico. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lave com água corrente durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: Contate um médico. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Não induzir vômito. Lave a boca com água em abundância e ingerir grandes quantidades de água. Caso sinta indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Pode causar leve vermelhidão na pele; vermelhidão nos olhos. Tosse e ardência no nariz e garganta.
Ligeiramente tóxico por ingestão. Lentamente absorvido a partir do trato alimentar. Pode causar perda de líquidos, sangue nas fezes, queda da pressão arterial, e alto teor de sódio no sangue.

Notas para o médico: Considerar endoscopia em todos os casos suspeitos de envenenamento por sulfato de sódio.
Executar análise de sangue para determinar possibilidade de desequilíbrio eletrolítico, e etc.
Considerar exame oftalmológico com exame de fundo de olho.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO.

Meios de extinção apropriados: Produto não combustível; podem ser usados água, CO_2 e pó químico. Porém, utilizar meios apropriados se ocorrer chama com outros produtos combustíveis.

Perigos específicos do produto: Durante a queima pode produzir gases tóxicos - SO_3 e SO_2.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO.

Precauções pessoais

Para o pessoal que NÃO faz parte dos serviços de emergência: Devem desocupar o local. Os que permanecerem devem utilizar sempre EPI antes de qualquer ação.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo: óculos com proteção lateral, luvas, vestuário, e botas de proteção adequada. Em situações especiais, usar máscara (semi-facial) com filtro contra partículas, máscara facial inteira com linha de ar, ou ainda, conjunto autônomo de ar respirável.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Recolher o produto derramado com pá ou meios mecânicos, evitando a formação de poeiras, utilizando sempre EPIs adequados. Dispor em recipientes apropriados e proceder com a correta destinação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO.

Manuseio

Precauções para o manuseio seguro: Evite contato direto com o produto. Evite respirar poeiras do produto. Use equipamento de proteção individual como indicado na Seção 8. Lave bem as mãos antes de comer, beber,

fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

Armazenamento

Condições de armazenamento
seguro: Manter as embalagens bem fechadas e protegidas contra danos físicos. Armazenar em local ventilado, seco, protegido do calor. Evitar contato com água e umidade. Manter afastado de materiais incompatíveis, conforme Seção 10.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Parâmetros de controle: Não estabelecidos.

Medidas de controle de engenharia: Sistemas de ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior podem ser utilizados. Recomenda-se instalar chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. Evitar exposição desnecessária a esta substância.

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: Óculos com proteção lateral (óculos de segurança ampla visão).

Proteção da pele: Luvas de proteção e vestimenta completa.

Proteção respiratória: Para condições onde a exposição à poeira ou névoa é aparente, utilizar máscara contra poeiras / partículas (tipo NIOSH ou similar). Para situações de emergência utilizar respirador de sistema de pressão positiva, ou com suprimentos de ar.

Perigos térmicos: Não especificado.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

Estado Físico: Sólido
Forma: Pó

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Limite de odor: Não pertinente

pH (solução à 1%): 9,5 a 10,5 solução à 1%

Ponto de fusão: 650 a 1.000 0C

Ponto de ebulição: > 1.000 0C

Ponto de Fulgor: Não disponível **Taxa de evaporação:** Não disponível

Inflamabilidade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade: 0,70 a 1,00 g/cm3

Solubilidade: 20 g solúvel em 100 ml de água a 25 0C **Coeficiente**

de partição – n-octanol/água: Não disponível **Temperatura de**

autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível **Viscosidade:** Não pertinente

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

Reatividade: Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Estabilidade Química: Estável sob condições normais de temperatura e pressão.

Possibilidade de reações perigosas: Evitar combinações de sulfato de sódio, magnésio e alumínio.

Condições a serem evitadas: Produto higroscópico, evitar umidade.

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes.

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

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS.

Toxicidade aguda: LD50 – Oral – Ratos: 2.000 mg/kg

Corrosão/irritação da pele: Pode provocar leve irritação à pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Pode provocar irritação ocular. **Sensibilização**

respiratória: Pode provocar irritação no sistema respiratório. **Mutagenicidade em células**

germinativas: Não há informações disponíveis. **Carcinogenicidade:** Não é esperado que o

produto apresente carcinogenicidade. **Toxicidade à reprodução:** Não há informações

disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não há informações disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não há informações disponíveis.

Perigos por aspiração: Não há informações disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS.

Ecotoxidade: Espera-se que não apresente perigo para o ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: Não é esperado que produto apresente persistência.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado que o produto apresente potencial bioacumulativo significativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONDIÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO.

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Devem ser eliminados como resíduos industriais de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), ABNT NBR 10004:2004 Resíduos Sólidos – Classificação, ABNT NBR 12235:1992, entre outros.

Restos de produtos: Restos de produtos não recuperados ou reprocessados devem ser encaminhados ao tratamento apropriado e devem ser considerados resíduos industriais.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para tratamento adequado conforme legislação aplicável

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE.

Regulamentações nacionais e internacionais:

Transporte Terrestre:
Resolução n° 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS N° 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905.
IATA - "International Air Transport Association" (Associação
Internacional de Transporte Aéreo).
Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não aplicável. Produto não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.
Nome apropriado para embarque: Fosfato Trissódico.
Classe de risco / subclasse de risco principal: Não aplicável.

Classe de risco/subclasse de risco subsidiário: Não aplicável **Grupo de**

Embalagem: Não aplicável.

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado poluente marinho

15. REGULAMENTAÇÕES.

Regulamentação específica para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.- Promulga a Convenção 170 da OIT, Relativa a segurança, na Utilização de Produtos Químicos No Trabalho. Norma ABNT-NBR 14725

Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto

7.404, de 23 de dezembro de 2010.- Regulamenta a Lei n° 12.305. Portaria nº 229, de

24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Portaria N° 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça – Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES.

Este produto deve ser armazenado e manuseado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com as regulamentações locais.

Observação Legal Importante:
As informações contidas neste folheto têm caráter orientativo para uma correta manipulação do produto e procedimentos em casos de emergência.
"Os dados e informações transcritas neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento e na literatura específica existente. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio e do transporte do produto. Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes".