FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SODIO G TEC

1 - Identificação

Nome do Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SODIO G TEC
Número da FDS: 57
Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.
Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA
Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600
Telefone para emergência: (71) 2108-8686
E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:
Utilizado como agente de flotação, dispersante, emulsificante, estabilizante de solos e como reforçador em produtos de limpeza, como detergentes e sabões em pó. Aplicado nos ramos da agricultura, alimentícia, argila e pigmentos, borracha, cimento e cerâmica, construção civil, domissanitários, detergentes e produtos de limpeza, lubrificantes, papel e celulose, pastas para os mais diversos fins, indústrias petrolíferas, têxtil e formuladores têxteis, tintas e vernizes, tratamento de água, vidraria, tratamento de superfície e formuladores

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação de perigo do produto químico:
Produto não classificado como perigoso de acordo com Norma ABNT-NBR 14725.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução
Não aplicável

Outros perigos que não resultam em uma classificação:
O produto não possui outros perigos

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: SUBSTÂNCIA
Nome químico comum: Tripolifosfato de Sódio
Sinônimos: STPP, tripolifosfato sódico.
Número de registro CAS: 7758-29-4

Impurezas que contribuam para o perigo: Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação: Remova a pessoa exposta para local ventilado.
Contato com a Pele: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.
Contato com os Olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão: Não induza o vômito. Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação ocular com vermelhidão, e irritação das vias respiratórias com tosse e espirros por efeitos mecânicos. O contato prolongado pode causar leve irritação à pele com vermelhidão. A ingestão, em grandes quantidades, pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Notas para o médico: Se necessário, forneça tratamento sintomático

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de Extinção Apropriados: Compatível com neblina d'água, dióxido de carbono (CO2) e pó químico seco.
Meios de Extinção Não Recomendados: Jatos d'agua de forma direta.

Perigos Específicos da Substância: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Medidas de Proteção da equipe de combate a incêndio:
Equipamento de proteção
respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio podem ser resfriados com neblina d'água

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.
Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Para pessoal de serviço de emergência: Utilizar EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral ou capacete com proteção facial, luvas de PVC, látex ou lona emborrachada, vestuário protetor adequado e botas de PVC ou borracha vulcanizada. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomendas e o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Remova preventivamente fontes de ignição.

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

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto

7 - Manuseio e armazenamento

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio
Precauções para o manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8
Medidas de Higiene: Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade.

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.
Condições adequadas: Armazene em local ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais para embalagem
Recomendado: Semelhante à embalagem original.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle Específicos:
Limite de Exposição Ocupacional: Não estabelecidos.
Indicadores biológicos: Não estabelecidos.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

Medidas de proteção pessoal
Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança com proteção lateral ou capacete com proteção facial.
Proteção da pele e do corpo: Luvas de PVC, látex ou lona emborrachada, vestuário protetor adequado e botas de PVC ou borracha vulcanizada.
Proteção respiratória: Recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor): Sólido branco em pó.
Odor e limite de odor: Inodoro.
pH: 9,5 – 10,5 (1% de solução a 25°C)
Ponto de fusão/ponto de congelamento: 650 – 1000ºC
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: >1000°C
Ponto de fulgor: Não aplicável.
Taxa de evaporação: Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não aplicável.
Pressão de vapor: Não aplicável.
Densidade de vapor: Não disponível.
Densidade relativa: 0,70 – 1,00 g/cm3
Solubilidade(s): Facilmente solúvel em água a 25ºC (0,2 g/mL).
Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.
Temperatura de autoignição: Não aplicável.
Temperatura de decomposição: Não disponível.
Viscosidade: Não disponível.
Outras informações: Não aplicável.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode liberar óxido de fósforo e óxido de sódio

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.
Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda por via inalatória.
DL50 (oral, ratos): > 2000 mg/kg
DL50 (dérmica, coelhos): > 4640 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: O contato prolongado pode causar leve irritação à pele com vermelhidão.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com vermelhidão, por ação mecânica.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros, por ação mecânica. A ingestão, em grandes quantidades, pode causar irritação gastrointestinal, náusea, vômito e diarreia.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração

12 - Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto.
Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Não determinada.

Outros efeitos adversos: Altas concentrações do produto podem impactar no ambiente aquático por diminuição da concentração de oxigênio dissolvido devido ao favorecimento e/ou indução do processo de eutrofização

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final
Produto: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produtos: Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos

- Nº ONU: N/A
- Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Nº de Risco: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG: Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

- Nº ONU: N/A
- Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.
- Classe de risco: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.
- EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

- Nº ONU: N/A
- Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Rótulo: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.
Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.
Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de

responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:
CAS – Chemical Abstracts Service
DL50 – Dose Letal 50%
EC – European Community
ONU – Organização das Nações Unidas
SBCA – Self Contained Breathing Apparatus