

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO G ALIM

Revisão: 02

Data: 08/05/2024

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO G ALIM

Número da FDS: 5082

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:

Aditivos alimentares/aditivos para alimentos para animais

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725-2.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Produto não classificado como perigoso de acordo com a ABNT 14725-2.

Rotulagem não aplicável.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Este produto é uma substância

Nome químico comum: Tripolifosfato de sódio

N.º CAS: 7758-29-4

Concentração(%): > 95

Impurezas que contribuem para a classificação da substância:

Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância

4 - Medidas de primeiros-socorros

Inalação:

Retirar a vítima para o ar livre.

Em caso de distúrbio, chamar um médico ou pedir um auxílio medical urgente.

Contato com a pele:

Enxaguar imediatamente com muita água.

Retirar a roupa e o calçado contaminados.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.

Em caso de distúrbio, chamar um médico ou pedir um auxílio medical urgente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO G ALIM

Revisão: 02

Data: 08/05/2024

Página 2/5

Ingestão:

Não provocar o vômito. Em caso de distúrbio, chamar um médico ou pedir um auxílio medical urgente. Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente).

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios :

Nenhum efeito específico e/ou sintoma conhecido.

Notas para o médico:

Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados:

Água pulverizada. Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Pós.

Meios de extinção inadequados:

Nenhuma

Perigos específicos da substância ou mistura:

Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, libertando gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndios:

Arrefecer os recipientes com água. Usar equipamento autônomo de respiração, botas de borracha e luvas espessas de borracha.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não existem informações disponíveis

Para o pessoal do serviço de emergência:

Evitar a produção de poeiras. Equipamento de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente:

Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Em terra, varrer ou depositar em contentores adequados para o efeito. Enxaguar com muita água.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio seguro:

Não respirar as poeiras.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

Retirar a roupa e o calçado contaminados.

Lavar as roupas antes de as reutilizar.

As embalagens, mesmo vazias contêm resíduos.

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Lavar as mãos e o rosto após o manuseamento do produto e novamente antes de sair do local de trabalho.

Sempre seguir os regulamentos de segurança e manipular os recipientes vazios como se estivessem cheios.

Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

Retirar a roupa e o calçado contaminados.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle:

Limites de exposição ocupacional:

Não disponível.

Medida de controle de engenharia:

Controlos técnicos adequados:

É necessária uma boa ventilação do local de trabalho.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SÓDIO G ALIM

Revisão: 02

Data: 08/05/2024

Página 3/5

Controlar a atmosfera em intervalos regulares.

Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção ocular:

Óculos de segurança com proteções laterais.

Proteção do corpo e da pele:

Vestuário de proteção (mangas com elásticos e colarinho fechado).

Usar calçado de segurança de borracha impermeável.

Proteção das mãos:

Usar luvas de proteção.

Proteção respiratória:

Usar um aparelho respiratório para poeiras ou névoas, se a manipulação do produto provocar partículas aéreas (tipo FFP2 segundo a norma EN 140 ou 149).

Perigos térmicos:

Não existem informações adicionais disponíveis.

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico : Produto higroscópico - Pó

Cor : branco

Massa molecular : 368 g/mol

Odor : inodoro.

Limite de odor : Não aplicável

pH : 9,5 – 10,1 @ 1 % Solução

Ponto de fusão : 622 °C

Ponto de ebulição : Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade. : Não disponível

Propriedades explosivas : O produto não é explosivo.

Limites de explosão : Não aplicável

Limite inferior de explosão : Não disponível

Limite superior de explosão : Não disponível

Ponto de inflamação : Não inflamável

Pressão de vapor : Não disponível

Pressão de vapor a 50 °C : Não disponível

Densidade : 0,65 – 0,85 g/cm³ 21°C

Densidade relativa : Não disponível

Densidade relativa de vapor a 20 °C : Não disponível

Solubilidade : Água: 14 g/100g 20°C

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K_{ow}) : Não disponível

Temperatura de combustão espontânea : Não inflamável

Temperatura de decomposição : 622 °C

Viscosidade, cinemática : Não aplicável

Características das partículas : Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

Estabilidade química:

O produto é estável em condições de manuseamento e armazenagem normais.

Possibilidade de reações perigosas:

Não.

Condições a serem evitadas:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SODIO G ALIM

Revisão: 02

Data: 08/05/2024

Página 4/5

Incêndio e umidade.

Materiais incompatíveis:

Nenhuma.

Produtos perigosos de decomposição:

Ver seção: 5

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Via oral : Não classificado

Via cutânea: Não classificado

Inalação: Não classificado

DL50 (Oral - Rato): > 2000 mg/kg

DL50 (Cutânea - Coelho): 4640 mg/kg

CL50 (Inalação - Ratazana): 390 mg/m³

Corrosão/irritação da pele:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade:

Não classificado (Nenhuma evidência de carcinogenicidade em animais de laboratório.)

Toxicidade à reprodução:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigo por aspiração:

Não classificado

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade aguda para os peixes

CL50 > 1850 mg/l (Afnort 90 303)

LOEC (crônico) 5 mg/l (96h -peixe, Método: OECD 212)

Toxicidade aguda para as dâfnias e outros invertebrados aquáticos

CE50 > 100 mg/l (48h - Daphnia magna - guideline 40 CFR 797.1330)

Toxicidade a plantas aquáticas

CE50 160 mg/l Desmodemus subspicatus ISO/TC147/SC5/WG5 N84

Toxidade para outros organismos aquáticos

CE50 (Outros organismos aquáticos) 1 SEDIMENTO ACTIVADO: Os fosfatos são necessários para a sobrevivência de microrganismos em águas residuais.

Persistência e degradabilidade:

Não relevante. (substância inorgânica)

Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TRIPOLIFOSFATO DE SODIO G ALIM

Revisão: 02

Data: 08/05/2024

Página 5/5

Mobilidade no solo:

Não existem dados disponíveis.

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:

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as normas locais/regionais/nacionais/internacionais.

Indicações suplementares :

As embalagem vazias que podem conter resíduos de produtos devem ser recuperadas ou eliminadas seguinte os regulamentos locais ou nacionais em vigor.

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 Adequado 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 Adequado 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 Adequado 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).
Resolução nº 5998/ANTT de 03 de novembro de 2022

16 - Outras Informações

As informações desta Ficha de Segurança representam os dados atuais 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 combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores