









Nome do Produto: FOSFATO MONOCALCIO MONOHIDRATA

Revisão: 00 Data: 22/04/2024 Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: FOSFATO MONOCALCIO MONOHIDRATA

Número da FDS: 5100

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:

Aditivo alimentar

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substancia ou mistura

H318 Provoca lesões oculares graves

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de advertência

Perigo

Frases de Perigo

H318 Provoca lesões oculares graves

Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P305 + P351 + + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando..

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.











Nome do Produto: FOSFATO MONOCALCIO MONOHIDRATA

Revisão: 00 Página 2/5 Data: 22/04/2024

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Caracterização química: Substância

Descrição: Fosfato Monocálcio Monohidratado

CAS nº: 10031-30-8

4 - Medidas de primeiros-socorros

Procedimentos em Caso de:

- Ingestão:

Procurar auxílio médico imediatamente.

-Inalação:

Remover a vítima para local arejado.

-Contato com a Pele:

Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Se a irritação da pele persistir, procure auxílio médico imediato.

-Contato com os Olhos:

Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível.

Procurar auxílio médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar danos aos olhos. Pode causar irritação na pele. Pode ser irritante para o sistema respiratório.

Notas para o médico

Trate os sintomas e elimine a superexposição

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção adequados: Utilizar medidas de combate a incêndios adequadas ao ambiente.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não são necessárias medidas especiais

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Evite o contato com os olhos, pele e sistema respiratório. Use equipamento de proteção individual.

Precauções ambientais: Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Descarte o material coletado de acordo com a regulamentação.

Referência a outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

Consulte a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual. Consulte a Seção 13 para obter informações sobre descarte

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio

Cuidados para manuseio seguro: Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios: Não são necessárias medidas especiais.

Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em armazém seco (temperatura não superior a 45°C), longe da água.

Utilizações finais específicas Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.











Nome do Produto: FOSFATO MONOCALCIO MONOHIDRATA

Revisão: 00 Data: 22/04/2024 Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Não disponível

Medidas de Controle de Engenharia

Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas gerais de proteção e higiene

Devem ser seguidas as medidas de precaução habituais para o manuseio de produtos químicos.

- Proteção dos Olhos: Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
- Proteção da Pele: Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
- Proteção das Mãos: Luvas de: PVC (Cloreto de polivinil).
- Proteção Respiratória: Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: Sólido, Pó Cor: branca

Cor: branca Odor: Inodoro

Limite de odor: Não determinado.

pH: 2,5 - 3,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Indeterminado.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Indeterminado.

Ponto de fulgor: Não aplicável. Taxa de evaporação: Não aplicável.

Inflamabilidade (sólido, gás): Não aplicável. Limites de explosão inferior: Não determinado Limites de explosão superior: Não determinado

Pressão de vapor: Não determinado Densidade de vapor: Não determinado Densidade relativa Não determinado

Solubilidade em / Miscibilidade com Água: Não determinado Coeficiente de partição (n-octanol/água): Não determinado

Temperatura de autoignição: Não determinado. Temperatura de decomposição: Não determinado.

Viscosidade:

Dinâmico: Não determinado. **Cinemático:** Não determinado.

Outras informações Não há mais informações relevantes disponíveis

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Estabilidade química Não se decompõe se utilizado de acordo com as especificações.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas.

Condições a evitar: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Materiais incompatíveis: Não existe nenhuma informação relevante disponível.

Produtos perigosos da decomposição: Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade Aguda

Quando utilizado e manuseado de acordo com as especificações, o produto não apresenta efeitos nocivos de acordo com nossas experiência e as informações que nos foram fornecidas.

Corrosão/irritação da pele

Não disponível











Nome do Produto: FOSFATO MONOCALCIO MONOHIDRATA

Revisão: 00 Data: 22/04/2024 Página 4/5

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves

Sensibilização respiratória ou à pele

Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas

Não disponível

Carcinogenicidade

IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer) : não listado. NTP (Programa Nacional de Toxicologia): não listado.

OSHÀ-Ca (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional): não listado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida

Não disponível

Perigo por aspiração

Não disponível

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Não disponivel

Persistência e Degradabilidade

Não disponível

Potencial Bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no Solo

Não disponível.

Outros Efeitos Adversos

WGK 1: Pouco perigoso para a água.

Resultados da avaliação PBT e mPvB

- PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

- · Recomendação: Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
- Embalagens sujas:
- Recomendação: O descarte deve ser feito de acordo com as regulamentações oficiais

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

- 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: N\u00e4o classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.











Nome do Produto: FOSFATO MONOCALCIO MONOHIDRATA

Revisão: 00 Data: 22/04/2024 Página 5/5

- EmS: Não classificado.

Transporte Aéreo IATA: Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição

- IATA (International Air Transport Association).

Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.
Classe de Risco: Não classificado.

- Rótulo: Não classificado.

- Grupo de Embalagem: Não classificado

15 - Informações sobre regulamentações

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

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isto não constituirá uma garantia para qualquer característica do produto e não estabelecerá uma relação contratual juridicamente válida.

Abreviações e acrônimos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).

ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste. DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO. IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora № 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho é Emprego do Brasil.

LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado LOLI - List Of LIsts™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

NLP: No Longer Polymers

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo). TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.