

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PIROFOSFATO ACIDO SODIO G ALIM

Revisão: 2

Data: 21/09/2017

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: PIROFOSFATO ACIDO SODIO G ALIM

Número da FDS: 205

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:

Uso da substância/ mistura: Aditivos para alimentos / alimentos para animais.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a regulamentação (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Sérios danos e irritação aos olhos. Categoria 2 H319

Rotulagem de acordo com a regulamentação (EC) No. 1272/2008 [CLP] Extra

Pictograma de risco:

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frase de Perigo: H319 - Causa séria irritação ocular;

Frases de Precaução: P280 - Usar luvas de proteção, roupas de proteção, proteção para olhos e facial.

P305+P351+P338 - Se cair nos olhos: Lavar com água abundante por alguns minutos. Remover lentes, se for fácil e continue enxaguando.

P337+P313 - Se a irritação nos olhos persistir, procure um médico.

P264 - Lave bem após o manuseio.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico: Pirofosfato Ácido de Sódio

Sinônimo: SAPP, Disódio Dihidrogenio Pirofosfato

Natureza Química: Sal de fosfatos

Fórmula: Na₂H₂P₂O₇

Número CAS: 7758-16-9

Concentração: > 95 %

4 - Medidas de primeiros-socorros

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PIROFOSFATO ACIDO SODIO G ALIM

Revisão: 2

Data: 21/09/2017

Página 2/5

Olhos: Se houver desenvolvimento de sintomas, remova o indivíduo do local de exposição e lave os olhos com água corrente pelo menos por 20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se persistir os sintomas procure ajuda médica.

Pele: Remover as roupas contaminadas. Lave a área atingida com água e sabão neutro. Lave as roupas antes do uso.

Procure assistência médica.

Ingestão: NÃO INDUZIR AO VÔMITO. De ao indivíduo consciente 2 ou 3 copos de água ou leite. Procure assistência médica.

Inalação: Remover o indivíduo para um lugar arejado longe da exposição. Caso de dificuldade em respirar proceda respiração artificial. Procure assistência médica. Mantenha a pessoa aquecida e quieta.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção: Água em spray, CO₂, Pó Químico

Meios inadequados de extinção: Nenhum

Risco de incêndio: Ao expor em altas temperaturas, o produto pode se decompor, liberando gases tóxicos.

Proteção para combate a incêndio: É necessário roupa protetora justa. Usar aparelho de respiração autônoma, botas de borracha e luvas de borracha espessas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas Gerais: Na situação em que poeira ou finas partículas forem geradas a partir desse produto, é prudente minimizar a exposição a inalação prolongada para que desta forma não exceda o limite de exposição ocupacional.

Equipamento de proteção individual: Evitar produção de poeira. Usar proteção respiratória. Usar sapato de segurança ou botas de borracha. Usar luvas de borracha. É extremamente necessário usar óculos de segurança.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções do manuseio seguro: Não aspirar a poeira. Evitar contato com pele, olhos e roupas. Sempre lavar as mãos imediatamente após o manuseio desse produto e mais uma vez antes de deixar o local de trabalho. Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar roupas antes de reutilizá-las. Evitar geração de poeira. O recipiente continua perigoso quando vazio. Manter observação de todas as precauções.

Medidas de higiene: Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água, antes de comer, beber ou fumar e quando deixar o ambiente de trabalho. Remover roupas e sapatos contaminados.

Condições de armazenamento: Manter a embalagem fechada quando não estiver em uso. Armazenar em local seco, refrigerado e bem ventilado.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de Controle

DNEL/DMEL (Trabalhadores)

Longo prazo - Efeitos do sistema, inalação | 2.79 mg/l

DNEL/DMEL (População Geral)

Longo prazo - Efeitos do sistema, inalação | 0.68 mg/l

PNEC (Água)

PNEC água (água fresca) | 0.05 mg/l

PNEC água (água marinha) | 0.005 mg/l

PNEC água (intermitente, água fresca) | 0.5 mg/l

PNEC (STP) PNEC planta tratamento de esgoto | 50 mg/l

Controle de Exposição Controle de Engenharia apropriado: É requerida boa ventilação no local de trabalho. Monitorar a atmosfera em intervalos regulares. Lava-olhos e chuveiro de emergência deve estar disponível na vizinhança imediata de potencial exposição. Manusear produto apenas em sistema fechados ou providenciar ventilação por exaustão adequada.

Proteção para as mãos: Usar luvas de proteção química. Proteção para os olhos: Usar óculos de proteção com escudos laterais de acordo com EN 166.

Proteção para a pele e corpo: Roupas de proteção (com punho de elástico e gola fechada). Proteção para respiração: Usar máscara de proteção de acordo com EN 140 ou EN 405 com filtro tipo P3 de acordo com EN 143:2000 or FFP3 according to EN 149:2001. Controle de exposição ambiental: Evitar liberação no meio ambiente.

9 - Propriedades físicas e químicas

Informação básicas das propriedades física e química

Estado Físico: Pó higroscópico

Cor: Branco

Odor: Sem odor.

Limiar de odor: Informação não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PIROFOSFATO ACIDO SODIO G ALIM

Revisão: 2

Data: 21/09/2017

Página 3/5

pH : 3.8 - 4.5
Taxa de evaporação relativa (butylacetate=1) : Informação não disponível
Ponto de Fusão : > 450 °C
Ponto de congelamento : Informação não disponível
Ponto de ebulição : Informação não disponível
Ponto de inflamação: Não inflamável
Temperatura de Auto-Ingnição : Informação não disponível
Temperatura de Decomposição : Informação não disponível
Inflamabilidade (solid, gas) : Informação não disponível
Pressão de Vapor : Informação não disponível
Densidade relativa do vapor à : Informação não disponível
Densidade Relativa: Informação não disponível
Densidade : 0.7 - 1.1 g/cm³
Solubilidade : Água: 12 g/100g 20°C
Coeficiente de Partição : Informação não disponível
Viscosidade, cinemática : Informação não disponível
Viscosidade, dinâmica : Informação não disponível
Propriedades explosivas : Informação não disponível
Propriedades de oxidação : Informação não disponível
Limite explosivo : Informação não disponível

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade: Estável sob condições normais (manuseio e armazenagem).
Estabilidade química: Estável sob condições normais (manuseio e armazenagem).
Possibilidades de reações perigosas: Nenhuma
Condições para evitar: Umidade
Materiais Incompatíveis: Sob exposição de elevadas temperaturas, pode se decompor, liberando gases tóxicos.
Produtos de decomposição perigosos: Nenhum

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não classificado
PRAYLEV™ PYRO (7758-16-9)
Oral: LD 50 : >2000 mg/kg (ratos) toxicidade média
Dérmico: LD50 > 2000 mg/kg OECD 402(ratos)
Disodium Dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)
Oral: LD 50 : >2000 mg/kg (ratos) toxicidade média
Dérmico: LD50 > 2000 mg/kg OECD 402(ratos)
Inalação: LC50: Ratos 0,58 mg/l /hora OECD 403

Corrosividade/ Irritação para Pele: Não é irritante. OECD 404
pH: 3.8 - 4.5
Serios danos oculares e irritação: Irritação ocular: Categoria 2. Coelho. OECD 405
pH: 3.8 - 4.5
Sensibilidade respiratória ou na pele: Não causa sensibilidade. Rato, OECD 429
Mutagenicidade nas células germinativas: não mutagênico. Teste AMES. OECD 471
Carcinogenicidade: Não é um agente cancerígeno suspeito.
Toxicidade reprodutiva: NOAEL > 128 mg/kg bw/d

Toxicidade específica para órgãos-alvo (exposição única): Não classificado
Toxicidade específica para órgãos-alvo (repetida exposição)

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Ecologia - água : Esse produto não apresenta nenhum risco pasticular para o meio ambiente.
PRAYLEV™ PYRO (7758-16-9)

LC50 peixe 1 | > 100 mg/l (96 Horas -Oncorhynchus mykiss (truta-arco-íris) - diretriz 203 da OCDE)

EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (48h) Daphnia magna, EPA OTS 797.1300

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PIROFOSFATO ACIDO SODIO G ALIM

Revisão: 2

Data: 21/09/2017

Página 4/5

EC50 outros organismos aquáticos 1 | > 1000 mg/l BASE ACTIVADO

ErC50 (alga) > 100 mg/l (72h) - Desmodesmus subspicatus, OECD 201

NOEC algas crônicas 69.2 mg/l (72h) Desmodesmus subspicatus (alga), ISO/TC147/SC5/WG5N84

3h NOEC 1000 mg/L

Informação adicional BASE ACTIVADO

Disodium Dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)

LC50 peixe 1 | > 100 mg/l (96h) truta arco-íris, OECD guideline 203

EC50 Daphnia 1 | > 100 mg/l (48h) Daphnia magna, EPA OTS 797.1300

EC50 outros organismos aquáticos 1 > 1000 mg/l BASE ACTIVADO, OECD 209

ErC50 (alga) > 100 mg/l (72h) - Desmodesmus subspicatus, OECD 201

NOEC (crônica) > 1000 mg/l

NOEC alga crônica 69.2 mg/l (72h) Desmodesmus subspicatus (alga), ISO/TC147/SC5/WG5N84

3h NOEC 1000 mg/L

Additional information ACTIVATED SLUDGE

12.2. Persistência e degradabilidade

PRAYLEV™ PYRO (7758-16-9)

Persistência e degradabilidade: Não relevante

Disodium Dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)

Persistência e degradabilidade: Não relevante

12.3. Potencial Bioacumulativo

PRAYLEV™ PYRO (7758-16-9)

Potencial Bioacumulativo pequeno

Disodium Dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)

Potencial Bioacumulativo pequeno

Mobilidade no solo PRAYLEV™ PYRO (7758-16-9)

Ecologia- solo: Não disponível.

Disodium Dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)

Ecologia- solo: Não disponível.

Resultados de avaliação PBT e vPvB

PRAYLEV™ PYRO (7758-16-9)

Esta substância / mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH anexo XIII

Esta substância / mistura não cumpre os critérios vPvB do regulamento REACH, anexo XIII

Component Disodium Dihydrogenpyrophosphate (7758-16-9)

Esta substância / mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH anexo XIII

Esta substância / mistura não cumpre os critérios vPvB do regulamento REACH, anexo XIII

Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos: Não. Informação Adicional: Fosfonatos são nutrientes para plantas e como tal, pode contribuir para o crescimento de fitoplânctons na água.

13 - Considerações sobre destinação final

Método de tratamento de água: De acordo com legislação local para descarte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: PIROFOSFATO ACIDO SODIO G ALIM

Revisão: 2

Data: 21/09/2017

Página 5/5

Informações adicionais: Embalagem vazia pode ter resíduos ou poeiras e estão sujeitos à eliminação adequada de resíduos, como acima.

Ecologia -Materiais de resíduos: consulte o catálogo de resíduos europeus.

14 - Informações sobre transporte

Produto não classificado como perigoso conforme Resolução 5232 de 14 de dezembro de 2016.

Classe de transporte perigoso

ADR Classe de transporte perigoso (ADR) : Não aplicável

IMDG Classe de transporte perigoso (IMDG) : Não aplicável

IATA Classe de transporte perigoso (IATA) : Não aplicável

ADN Classe de transporte perigoso (ADN) : Não aplicável

RID Classe de transporte perigoso (RID) : Não aplicável

15 - Informações sobre regulamentações

Não há restrição não REACH Anexo XVII

restrições

PRAYLEV™ PYRO não está na lista de candidatos do REACH

Não contém substância na lista de candidatos REACH

PRAYLEV™ PYRO não está na lista REACH Anexo XIV

Não contém substâncias REACH Annex XIV

16 - Outras Informações

De acordo com o Regulamento(CE) No. 1907/2006 (REACH) com a sua Regulamento de alteração (UE) 2015/830

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas pelas vias navegáveis ??interiores

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada

AF: fator de avaliação

BCF: fator de bioconcentração

BW: peso corporal

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: classificação, rotulagem, embalagem

CSR: relatório de segurança química

DMEL: nível de efeito máximo derivado

DNEL: Derivada Sem efeito Nível

CE: Comunidade Europeia

ELV: valores-limite de emissão

EN: Norma europeia

EUH: declaração de perigo europeu

EWC: catálogo europeu de resíduos

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

IMDG: Mercadorias marítimas internacionais

LC50: concentração letal média

LD50: dose letal mediana

NOAEL: nível de efeito adverso não observado

NOEC: Nenhuma concentração de efeito observado

NOEL: Nenhum nível de efeito observado

OEL: nível de exposição do operador

PBT: persistente, bioacumulável, tóxico

PEC: nível de efeito previsto

PNEC: Concentração prevista sem efeito

REACH: registro, avaliação e autorização de produtos químicos

RID: Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea

STEL: limite de exposição a curto prazo

TWA: média ponderada no tempo

vPvB: muito persistente, muito bioacumulável