

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBATO DE POTASSIO

Revisão: 00

Data: 27/09/2017

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: SORBATO DE POTASSIO

Número da FDS: 555

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:

Grau Alimentício

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

2 - Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (Regulamentação (EC) nº1272/2008

Irritação da pele, Categoria 2, H315

Irritação ocular, Categoria 2, H319

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Xi Irritante R36/38.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (Regulamentação (EC) nº1272/2008

Pictogramas:



Palavra de advertência

Atenção

Frases de perigo

H315 Provoca irritação à pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução

Resposta de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

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.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBATO DE POTASSIO

Revisão: 00

Data: 27/09/2017

Página 2/6

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância pura.

Componentes: Sorbato de Potássio

nº C.A.S: 26634-61-5

%Peso : < =100

Símbolo CE: N.E.

Frase-R CE: N.E.

4 - Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após Inalação: Exposição ao ar fresco.

No caso de contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.

Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão: Fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo). Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados.

Efeitos irritantes.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário.

Não existem informações disponíveis.

5 - Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Água, Espuma, Dióxido de Carbono (CO₂), Pó seco

Meios de extinção inadequados:

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Combustível

Risco de explosão do pó.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

Monóxido de Carbono

Dióxido de Carbono (CO₂)

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para a proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração

independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares

Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar a inalação de pós. Evitar o contato com a substância.

Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendação para atendentes de emergências:

Equipamento protetor: vide seção 8

6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seção 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder a eliminação de resíduos. Limpeza posterior.

Evitar a formação de pós.

6.4 Consulta a outras seções

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBATO DE POTASSIO

Revisão: 00

Data: 27/09/2017

Página 3/6

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

7 - Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro: observar os rótulos.

Medidas de higiene:

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes

Não utilizar recipientes de alumínio, estanho ou zinco.

Condições de armazenamento

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto, além do mencionado na seção 1.2

8 - Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controle de exposição

Medidas de controle de engenharia:

Medidas técnicas e operação de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.

Medidas de proteção pessoal:

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionados em função da concentração e da qualidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto aos fornecedores.

Proteção para a pele/olhos: Óculos de segurança

Proteção das mãos: contato total
substância das luvas: Borracha nitrílica
espessura da luva: 0,11mm
pausa: >480min

contato com salpicos

substância das luvas: Borracha nitrílica
espessura da luva: 0,11mm
pausa: >480min

As luvas de proteção a serem usadas devem obedecer às especificações da diretiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374.

Outro equipamento de proteção: roupa de proteção

Proteção respiratória, necessário em caso de formação de pós.

Tipo de filtro recomendado: Filtro P 2

Deve-se assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do fabricante. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Controle de riscos ambientais:

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

9 - Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico: Sólido

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Limite de odor: não aplicável

pH(1.400 g/l, 20°C) 8 – 11

Ponto de Fusão: ca.270°C (decomposição)

Ponto / intervalo de Ebulição: Não aplicável, (decomposição)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBATO DE POTASSIO

Revisão: 00

Data: 27/09/2017

Página 4/6

Ponto de Fulgor: Não existem informações disponíveis.

Taxa de Evaporação: Não existem informações disponíveis.

Inflamabilidade (sólido,gás): Não existem informações disponíveis.

Limite inferior de explosividade: Não existem informações disponíveis.

Limite superior de explosividade: Não existem informações disponíveis.

Pressão do vapor: Não existem informações disponíveis.

Densidade relativa do vapor: Não existem informações disponíveis.

Densidade: 1,36 g/cm³ a 20°C

Densidade relativa: Não existem informações disponíveis.

Solubilidade em água: 1.400g/l a 20°C

Coefficiente de participação (n-octanol/água): log Pow: 1,62 (calculado). Não se prevê qualquer bioacumulação (literatura)

Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis.

Temperatura de decomposição: >270°C.

Viscosidade dinâmica: Não existem informações disponíveis.

Riscos de explosão: Não classificado como explosivo.

Propriedades oxidantes: Não.

9.2 Outras informações

Temperatura de ignição >150°C

Densidade aparente ca.370kg/m³

10 - Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Risco de explosão do pó.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com: Oxidantes.

10.4 Condições a serem evitadas

Aquecimento muito forte (decomposição)

10.5 Materiais incompatíveis

Alumínio, Zinco, Estanho

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Em caso de incêndio: vide capítulo 5

11 - Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral

DL50 Ratazana: 3.800mg/kg (Literatura)

Toxicidade aguda inalatória

CL50 Ratazana: >5,15ml/l; 4h (Diretriz de Teste de OECD 403)

Sintomas: Possíveis consequências: irritação das mucosas

Toxicidade aguda dérmica:

Esta informação não está disponível.

Irritação da pele:

Provoca irritação a pele.

Irritação nos olhos:

Coelho Irritação nos olhos (Diretriz de Teste de OECD 403)

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização:

Esta informação não está disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Genotoxicidade in vitro (Teste de Ames – Salmonella typhimurium) Negativo (IUCLID)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBATO DE POTASSIO

Revisão: 00

Data: 27/09/2017

Página 5/6

Carcinogenicidade:

Esta informação não está disponível.

Toxicidade à reprodução

Esta informação não está disponível.

Teratogenicidade

Esta informação não está disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única

Esta informação não está disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida

Esta informação não está disponível.

Risco de aspiração

Esta informação não está disponível.

11.2 Informações complementares

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12 - Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes: CL50 Danio rerio (peixe-zebra): 1.250mg/l; 96h (Diretriz de Teste OECD 203)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos:

CE50 Daphna magna (pulga d'água ou dáfnia): 750mg/l; 48h (Diretriz de Teste OECD 202)

Toxicidade para as bactérias:

CE0 Pseudomonas putidas: >1.000mg/l; 16h (DIN 38421 TEIL 8) (IUCLID)

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade: >95%; 8d - Eliminado rapidamente da água. (OECD TG 302B)

12.3 Potencial bioacumulativo

Coeficiente de partição (n-octanol/água): log Pow: 1,62 (calculado)
Não se prevê qualquer bio-acumulação (Literatura)

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

Não realizada, uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais: a descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13 - Considerações sobre destinação final

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais.

Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o produto em si. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

14 - Informações sobre transporte

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SORBATO DE POTASSIO

Revisão: 00

Data: 27/09/2017

Página 6/6

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 – 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transportes.

Transporte fluvial (ADN)

14.1 – 14.6 Não relevante.

Transporte aéreo (IATA)

14.1 – 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transportes.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 – 14.6 Produto não perigoso segundo o regulamento de transportes.

14.7 Transporte em massa de acordo com o anexo II de MARPOL 73/78 de do Código IBC:

Não relevante.

15 - Informações sobre regulamentações

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais para a substância ou mistura

Legislação nacional – Classe de armazenagem 10-13

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH 1907/2006 para este produto. Produto para utilização em indústrias de alimentos.

16 - Outras Informações

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3:

H315 Provoca irritação à pele

H319 Provoca irritação ocular grave

Texto das frases-R referidas nos títulos 2 e 3

R36/38 Irritante para os olhos e pele

Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamentos adequados para os operadores.

As informações contidas neste documento, foram compiladas de nossos fornecedores e de publicações tidas como verdadeira. As informações fornecidas são somente uma orientação para que uma pessoa corretamente treinada possa manipular este produto. É de responsabilidade do usuário determinar a adequações destas informações. A Morais de Castro não se responsabiliza por perdas ou danos decorridos da utilização destes dados.