

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CITRATO DE POTASSIO

Revisão: 02

Data: 07/03/2023

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: CITRATO DE POTASSIO

Número da FDS: 203

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:

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

2 - Identificação de perigos

Classificação GHS

Substância não classificada como perigoso.

Pictogramas conforme GHS:

Não aplicável.

Palavra de Advertência:

Não aplicável.

Frases de Perigo:

Não aplicável.

Frases de Precaução:

Prevenção

Não aplicável.

Resposta

Não aplicável.

Armazenagem

Não aplicável.

Destruição

Não aplicável.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CITRATO DE POTÁSSIO

Revisão: 02

Data: 07/03/2023

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substâncias

Nome Químico: Citrato de potássio

Concentração: 99,0 - 105,0

Sinônimos: não disponível.

CAS: [6100-05-06]

Ingredientes ou impurezas perigosos: Não aplicável por tratar-se de substância pura.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral

Consultar um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Se for inalado

Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, aplicar a respiração artificial. Consultar um médico.

No caso de contato com a pele

Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.

No caso de contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Se for engolido

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Dados não disponíveis.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção

Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Óxido de carbono e óxido de potássio.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. Assegurar ventilação adequada.

Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a formação de pó e aerossóis. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Sensível ao calor e umidade. Produto higroscópico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CITRATO DE POTASSIO

Revisão: 02

Data: 07/03/2023

Página 3/5

Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional.

Nós não temos conhecimento de nenhum limite de exposição nacional.

Controles técnicos adequados

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial

Óculos de proteção com um lado protetor de acordo legislação específica. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas práticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.

Proteção do corpo

Roupas impermeáveis. O equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Proteção respiratória

Para exposições incômodas usar respiradores de partículas tipo P95 (E.U.) ou do tipo P1 (UE EN 143). Para maior nível de proteção use respirador tipo OV/AG/P99 (US) ou respiradores com cartuchos tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Use respiradores e componentes testados e aprovados por normas governamentais apropriadas.

Perigo térmico

Dados não disponíveis.

9 - Propriedades físicas e químicas

Aspecto: cristais

Cor: branco

Odor: característico

Faixa de pH 20°C: 8,0 a 9,5 (sol. 5%)

Densidade a 20°C (g / cm³): não disponível.

Ponto de ebulição (°C): não disponível.

Ponto de fusão (°C): 275.

Ponto de congelamento (°C): não disponível.

Temperatura de decomposição (°C): não disponível.

Taxa de evaporação: não disponível.

Densidade de vapor (Ar = 1): não aplicável.

Temperatura de autoignição (°C): não disponível.

Ponto de fulgor(°C): não disponível.

Inflamabilidade: não aplicável.

Limite Inferior de inflamabilidade/explosividade: não aplicável.

Limite superior de inflamabilidade/explosividade: não aplicável.

Viscosidade: não aplicável.

Pressão de vapor: não disponível.

Densidade do vapor: não determinado.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: não disponível.

Solubilidade em água: muito solúvel.

Solubilidade outros solventes: levemente em álcool.

10 - Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

Condições a evitar: aquecimento forte.

Reatividade: não reativo em condições normais de temperatura e pressão.

Materiais incompatíveis: agentes oxidantes fortes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CITRATO DE POTASSIO

Revisão: 02

Data: 07/03/2023

Página 4/5

Produtos perigosos na decomposição: sem indicação.

Possibilidade de reações perigosas: sem indicação.

Perigos na polimerização: não ocorre, sob condições normais de temperatura e pressão

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Dados não disponíveis.

Corrosão/irritação cutânea

Dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade em células germinativas

Dados não disponíveis.

Carcinogenicidade

IARC: Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinógeno provável, possível ou confirmado pelo IARC.

Toxicidade reprodutiva

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Dados não disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Dados não disponíveis.

Perigo de aspiração

Dados não disponíveis.

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação: Pode ser perigoso se for inalação. Pode causar uma irritação do aparelho respiratório.

Ingestão: Pode ser perigoso por ingestão.

Pele: Pode ser perigoso se for absorção pela pele. Pode causar uma irritação da pele.

Olhos: Pode provocar irritação nos olhos.

Sinais e sintomas de exposição

Dados não disponíveis.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Dados não disponíveis.

Persistência e degradabilidade:

Dados não disponíveis.

Potencial biocumulativo:

Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo:

Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos:

Dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CITRATO DE POTASSIO

Revisão: 02

Data: 07/03/2023

Página 5/5

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimar em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.

Embalagens contaminadas

Eliminar como produto não utilizado

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto não perigoso para transporte aéreo, marítimo e terrestre.

15 - Informações sobre regulamentações

Produto isento de registro no Ministério da Saúde, conf. resolução nº 23/00 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

16 - Outras Informações

Legendas e abreviaturas:

CAS - Chemical Abstracts Service;

TLV - TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average) - Limite de exposição para um dia normal de trabalho (8 horas) ou semana (40 horas);

(ESIS - European chemical Substances Information System);

EPI - Equipamento de Proteção Individual;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

OSHA PEL - Occupational Safety & Health Administration Permissible Exposure Limits;

IDLH - Immediately Dangerous to Life and Health;

IPVS - Imediatamente Perigoso à Vida e à Saúde;

HSDB - Hazardous Substance Data Bank;

MSHA - Mine Safety and Health Administration;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

ANTT (Agência Nacional de Transporte Terrestre), IMDG (International Maritime Dangerous Code), DPC (Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha), ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário), ICAO-TI (International Civil Aviation Organization - Technical Instructions), IATA-DGR (International Air Transport Association - Dangerous Good Regulations), ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil), ONU (Organização das Nações Unidas).

LC50 (Lethal Concentration - 50% ou concentração letal - 50% - CL50) = concentração letal a 50% da população exposta ao produto; significa morte, mas normalmente diz respeito à capacidade de locomoção (mover ou nadar);

LD50 (ip) (Lethal Dose - 50% Intraperitoneal ou Dose Letal - 50% - DL50) = dose letal a 50% da população a qual foi administrada a substância (intraperitoneal);

Referências:

MERCK INDEX 14th Edition 2006.

ENCICLOPÉDIA DE QUÍMICA IND. - ULLMAN

ABIQUIM; Departamento Técnico; Comissão de Transporte. Manual para atendimento de emergências com produtos perigosos. 4.ed. São Paulo: 2002. 270p

Este produto deve ser armazenado/estocado, manuseado e usado de acordo com as boas práticas de higiene industrial e em conformidade com qualquer regulamentação local. A informação aqui contida está baseada no atual estado de nosso conhecimento e pretende descrever nosso produto do ponto de vista das exigências de segurança. Ela, portanto, não deve ser tomada como garantia de propriedades específicas.