

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCONATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 30/06/2022

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: GLUCONATO DE SODIO

Número da FDS: 506

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:

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Uso na produção de misturas para argamassas.

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

2 - Identificação de perigos

Classificação da Substância ou mistura

Esta substância não é classificada como perigosa de acordo com a legislação da União Européia.

Elementos do rótulo

Rotulagem

(REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Substância não considerada como perigosa de acordo com GHS.

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

O produto não necessita rotulagem de acordo com as diretivas da CE ou respectivas leis nacionais.

Observações

Não apresenta ingredientes perigosos conforme o Regulamento (EC) Nº 1907/2006.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Fórmula: C₆H₁₁NaO₇

Nº CAS: 527-07-1

NºCE: 208-407-7

Massa Molar: 218,14 g/mol

Observações: Não apresenta ingredientes perigosos conforme o Regulamento (EC) Nº 1907/2006.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Após inalação

Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele

Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.

Após contato com os olhos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCONATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 30/06/2022

Página 2/5

Enxaguar abundantemente com água. Consultar imediatamente um oftalmologista.

Após ingestão

Fazer a vítima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos.

Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meio adequados de extinção

Água, dióxido de carbono (CO₂), espuma ou pó seco.

Agentes de extinção inadequados

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

Riscos especiais resultantes da substância ou mistura

Material combustível;

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

Precauções para os bombeiros

Equipamento especial de proteção para o pessoal destacado para o combate a incêndios

Usar aparelho de respiração individual em casos de incêndio.

Informações complementares

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

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Recomendações para o pessoal não envolvido com emergências:

Evitar a produção de pó; não inalar os póis.

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

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de póis.

Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Observar os avisos das etiquetas

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Hermeticamente fechado. Em local seco.

Armazenar de +5°C a +30°C.

Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Controles da exposição

Medidas de planejamento

Medidas técnicas e operações do trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

Vide seção 7.

Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCONATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 30/06/2022

Página 3/5

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.

Medidas de higiene

Mudar a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos.

Proteção para pele/olhos

Óculos de segurança

Proteção das mãos

Contato total: Substância da luva: borracha de nitrilo

Espessura da luva: 0,11mm

Pausa: > 480 min

Contato com salpicos: Substância da luva: borracha de nitrilo

Espessura da luva: 0,11mm

Pausa: > 480 min

As luvas de proteção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN 374, por exemplo, KCL 741 Dermatril® L (contato total), KCL 741 Dermatril® L (contato com salpicos). As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório segundo a EN 374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 374, por favor, entrar em contato com o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós. Tipo de filtro recomendado: Filtro P1. O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Controles de riscos ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado Físico: Pó, finamente cristalino

Cor: Branco

Odor: Inodoro

Limite de odor: Não aplicável

pH: 7 – 8 em 100 g/l 20°C

Ponto de fusão: 170 - 175°C

Ponto/intervalo de ebulição: Não existem informações disponíveis

Ponto de combustão: Não aplicável

Velocidade de evaporação: Não existem informações disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Não existem informações disponíveis

Limite de explosão inferior: Não aplicável

Limite de explosão superior: Não aplicável

Pressão do vapor: Não aplicável

Densidade relativa do vapor: Não existem informações disponíveis

Densidade relativa: Não existem informações disponíveis

Solubilidade em água: 590 g/l em 25°C

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

log Pow: -5,99 (calculado)

(Literatura) Não se prevê qualquer bio-acumulação

Temperatura de auto-ignição: Não existem informações disponíveis

Temperatura de decomposição: > 196 - 198°C (substância anidra)

Viscosidade, dinâmica: Não aplicável

Riscos de explosão: Não classificado como explosivo

Propriedades oxidantes: Não

Outras Informações

Temperatura de ignição: >200°C

Viscosidade cinemática: Não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

Vide em possibilidade de reações perigosas.

Estabilidade química

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

Possibilidade de reações perigosas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCONATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 30/06/2022

Página 4/5

Reações violentas são possíveis com: agentes oxidantes fortes.

Condições a serem evitadas: Aquecimento muito forte (decomposição).

Materiais Incompatíveis: Não existem indicações

Produtos de decomposição perigosa: Não existem indicações.

11 - Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda por via oral

DL50 ratazana: > 2.000 mg/kg (Literatura)

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição única

A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico-exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição repetida.

Risco de aspiração

Os critérios de classificação não foram satisfeitos com respeito aos dados disponíveis.

Informações complementares

Outras informações

Não se podem excluir propriedades perigosas, no entanto, são pouco prováveis se a manipulação do produto é adequada.

Dados adicionais

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

12 - Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade para os peixes

CL50 Leuciscus idus (carpa dourada): >10.000 mg/l; 48 h (Ficha de dados de segurança externa)

CL0 Oryzias latipes (Cyprinodontidae): >100 mg/l; 96 h

Diretrizes para o teste 203 da OECD

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos

CE0 Daphnia magna: >1.000 mg/l; 48 h

Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): >1.000 mg/l; 72 h (Ficha de dados de segurança externa)

Toxicidade para as bactérias

CE0 Pseudomonas putida: >5.000 mg/l; 16 h (Ficha de dados de segurança externa)

Persistência e Degradabilidade

Biodegradabilidade

89%; 28d

OECD TG 301D

Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

Log Pow: -5,99 (30°C)

(calculado)

(Literatura) Não se prevê qualquer bio-acumulação.

Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis

Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.

Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos de Tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a diretiva de dejetos 2008/98/CE e outras 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 do produto em si.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: GLUCONATO DE SODIO

Revisão: 01

Data: 30/06/2022

Página 5/5

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações Nacionais e Internacionais:

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15 - Informações sobre regulamentações

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

Classe de armazenagem 10 - 13

Avaliação de segurança química

Não é realizada avaliação de segurança química para este produto.

16 - Outras Informações

Recomendação de Treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Esta ficha foi elaborada segundo a normatização legal prevista na NBR 14725-4: 2009 da ABNT.

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor 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 do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário”