

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO D AMONIO ALIMENTICIO

Revisão: 00

Data: 18/08/2023

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: CARBONATO D AMONIO ALIMENTICIO

Número da FDS: 5071

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

Visão geral de emergência

CUIDADO:

NOCIVO SE INGESTIDO.

CAUSA IRRITAÇÃO OCULAR.

Use com ventilação de exaustão local.

Use um respirador de partículas certificado pelo NIOSH (ou equivalente).

Use óculos de proteção contra produtos químicos certificados pelo NIOSH.

Use roupas de proteção.

Potenciais efeitos para a saúde

Rotas primárias de exposição

As vias de entrada de sólidos e líquidos incluem contato com os olhos e a pele, ingestão e inalação. Rotas de entrada para gases incluem inalação e contato visual. O contato com a pele pode ser uma via de entrada para gases liquefeitos.

Toxicidade aguda:

Perigoso se ingerido.

Irritação:

Não irritante para a pele. Irritante para os olhos.

Potenciais efeitos ambientais

Toxicidade aquática:

Agudamente prejudicial para organismos aquáticos.

A inibição da atividade de degradação do lodo ativado não é prevista quando introduzida em métodos biológicos. estações de tratamento em baixas concentrações apropriadas.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO D AMONIO ALIMENTICIO

Revisão: 00

Data: 18/08/2023

Página 2/5

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome químico >= 99% - < = 100,0% de carbonato de amônio

Conteúdo do número (W/W) umidade < = 1%

CAS: 506-87-6

4 - Medidas de primeiros-socorros

Conselho Geral:

Remova as roupas contaminadas.

Se inalado:

Remova o indivíduo afetado para o ar fresco e mantenha-o calmo. Ajude na respiração, se necessário.

Procurar atenção médica.

Se estiver na pele:

Lave bem as áreas afetadas com água e sabão. Se a irritação se alastrar, procure cuidados médicos.

Se nos olhos:

Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente por pelo menos 15 minutos com água em abundância. Se irritação

desenvolver, procure atendimento médico.

Se engolido:

Enxaguar a boca e beber muita água. Nunca induza o vômito nem dê nada por via oral se a vítima estiver inconsciente ou tendo convulsões. Procurar atenção médica.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção adequados:

água, dióxido de carbono, espuma

Perigos durante o combate a incêndios:

amônia, dióxido de carbono, As substâncias/grupos de substâncias mencionadas podem ser libertadas em caso de incêndio.

Equipamentos de proteção para combate a incêndio:

Os bombeiros devem estar equipados com aparelho respiratório autônomo e equipamento de proteção.

Outras informações:

O produto em si não é combustível; método de extinção de incêndio nas áreas circundantes deve ser considerado.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Medidas de liberação acidental

Precauções pessoais:

É necessária proteção respiratória. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Limpar: Descarte o material absorvido de acordo com os regulamentos.

Para resíduos: varrer/remover com pá.

7 - Manuseio e armazenamento

Manuseio e armazenamento

Manuseio

Conselho Geral:

Evite a formação de poeira.

Proteção contra incêndio e explosão:

Guarde em local fresco. Se aquecidos, os tambores podem estourar devido ao aumento de pressão.

Armazenar

Conselho Geral:

Armazenar nas embalagens originais fechadas, em local fresco e seco.

Incompatibilidade de armazenamento:

Geral: Separar nitritos e substâncias alcalinas.

Específico: nitrato de sódio,

Tolerância à temperatura

Proteger de temperaturas acima de: 30 °C

Podem ocorrer alterações nas propriedades do produto se a substância/produto for armazenada acima do indicado temperatura por longos períodos de tempo.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO D AMONIO ALIMENTICIO

Revisão: 00

Data: 18/08/2023

Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Conselhos sobre design de sistema:

Forneça ventilação de exaustão local para controlar a poeira.

Equipamento de proteção pessoal

Proteção respiratória:

Proteção respiratória adequada para concentrações mais baixas ou efeitos de curto prazo: Filtro de gás para gases/vapores de compostos alcalinos, como amônia, aminas (por exemplo, EN 14387 Tipo K). Filtro combinado para gases/vapores de compostos orgânicos, inorgânicos, ácidos inorgânicos, alcalinos e partículas tóxicas (por exemplo, EN 14387 Tipo ABEK-P3)

Proteção respiratória adequada para concentrações mais elevadas ou efeito a longo prazo: Respiração autônoma aparelho.

Proteção das mãos:

Materiais adequados: Borracha, borracha de cloropreno (Neoprene), cloreto de polivinila (Pylox), as instruções de uso devem ser observadas devido à grande diversidade de tipos.

Protetor ocular:

Óculos de segurança bem ajustados (óculos químicos).

Medidas gerais de segurança e higiene:

Use roupas de proteção conforme necessário para minimizar o contato. Evite a inalação de poeira. Lave roupas sujas imediatamente.

9 - Propriedades físicas e químicas

Forma: cristalino, em pó

Odor: semelhante a amônia

pH: 10,0 (100 g/l, 20 °C)

Densidade: 1,6 g/cm³ (20 °C)

Densidade aparente: 780 - 850 kg/m³

Coefficiente de partição octanol/água (log Pow): -0,47 (25 °C) (medido)

Solubilidade em outros solventes: aprox. 423 g/kg (0°C)

10 - Estabilidade e reatividade

Condições a se evitar:

Evite o calor. Evite umidade.

Substâncias a evitar:

bases, ácidos

Reações perigosas:

Reação exotérmica. Reage com álcalis e nitritos. Reage com nitratos. Incompatível com bases.

Produtos de decomposição:

Produtos de decomposição perigosos: amônia, dióxido de carbono

Decomposição termal:

35°C

Para evitar a decomposição térmica, não aqueça demais.

Corrosão em metais:

Nenhum efeito corrosivo no metal.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Oral:

LD50/rato: > 681 - < 1.470 mg/kg

Irritação na pele:

coelho: não irritante

Irritação ocular:

coelho: Irritante.

Toxicidade crônica

Toxicidade genética:

A substância não era mutagênica em bactérias.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO D AMONIO ALIMENTICIO

Revisão: 00

Data: 18/08/2023

Página 4/5

12 - Informações ecológicas

Destino ambiental e transporte

Biodegradação

Avaliação: Produto inorgânico que não pode ser eliminado da água por métodos biológicos processos de purificação.

O produto pode ser degradado abioticamente, por ex. químico ou fotolítico processos.

Bioacumulação:

Devido ao coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Pow), o acúmulo nos organismos não deve ser esperado.

Toxicidade ambiental

Toxicidade aguda e prolongada para peixes:

EPA 72-1 estático

Peixinho cabeça-gorda/LC50 (96 h): 37,0 mg/l

Dados da literatura.

Toxicidade aguda para invertebrados aquáticos:

Diretriz 202 da OCDE, parte 1 estática

Daphnia magna/EC50 (48 h): 63,7 mg/l

Concentração nominal.

Toxicidade para plantas aquáticas:

DIN 38412 Parte 9 estática

algas verdes/EC50 (72 h): 129,13 mg/l

Toxicidade para microrganismos:

Diretriz 209 da OCDE aeróbica

lodo ativado, doméstico/EC20 (0,5 h): 1.000 mg/l

A inibição da atividade de degradação do lodo ativado não é prevista quando introduzida em métodos biológicos. Estações de tratamento em baixas concentrações apropriadas.

DIN 38412 Parte 8 aquático

bactéria/EC50 (17 h): 1.180 mg/l

Outros conselhos ecotoxicológicos:

Não libere sem tratamento em águas naturais.

A decomposição em substâncias não perigosas ocorre em água.

13 - Considerações sobre destinação final

Eliminação de resíduos de substância:

Descarte de acordo com os regulamentos nacionais, estaduais e locais.

Não descarte a substância/produto na rede de esgoto.

Descarte de contêineres:

Descarte em uma instalação licenciada. Recomendamos esmagamento, perfuração ou outros meios para evitar uso de recipientes usados

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

- Nº ONU: N/A

- 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: Não classificado.

- Grupo de Embalagem: Não classificado.

- EmS: Não classificado.

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

- IATA (International Air Transport Association).

- Nº ONU: N/A

- Nome Apropriado para Embarque: Não classificado.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBONATO D AMONIO ALIMENTICIO

Revisão: 00

Data: 18/08/2023

Página 5/5

- Classe de Risco: Não classificado.
- Rótulo: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Normas Aplicáveis:

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).

Atenção para a possível existência de regulamentações locais, normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura no Brasil.

Produtos Controlados pelo Exército: Não banido e/ou restrito Brasil.

Produtos Controlados pela Polícia Federal Não banido e/ou restrito

16 - Outras Informações

Uso recomendado: somente para uso industrial

Outros: As Fichas de Dados de Segurança são atualizadas frequentemente. Certifique-se de ter uma cópia atual. Esta FISPQ resume, na data de emissão, nosso melhor conhecimento das informações sobre perigos para a saúde e segurança do produto, e, em particular, como manusear e usar o produto com segurança no local de trabalho. A empresa não pode antecipar ou controlar as condições sob as quais o produto pode ser usado, cada usuário deve, antes do uso, revisar esta MSDS no contexto de como o usuário pretende manusear e usar o produto no local de trabalho. Se forem necessários esclarecimentos ou informações adicionais para garantir que uma avaliação puder ser feita, o usuário deverá entrar em contato com esta empresa. Nossa responsabilidade pelo produto conforme vendido é sujeito aos nossos termos e condições padrão, uma cópia dos quais é enviada aos nossos clientes e também está disponível a pedido.