

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 380

Revisão: 01

Data: 19/09/2024

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: CARBOMERO 380

Número da FDS: 5086

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:

Agente espessante.

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

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura

Este produto não atende aos critérios de classificação em nenhuma classe de perigo de acordo com a ABNT 14725:2023.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Nenhuma informação de rotulagem (como pictograma de perigo, palavra de sinalização, declaração de perigo, declaração de precaução) disponível. Este produto não atende aos critérios de classificação em nenhuma classe de perigo de acordo com o de acordo com a ABNT 14725:2023.

#### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação disponível.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome químico: Carbômero

CAS: 9003-01-4

Sinônimos: Ácido 2-propenóico, homopolímero

Pureza: >=97%

#### Informações sobre os ingredientes que contribuem para o perigo:

Químico Nome | CAS Não. | Peso %

Acido Acrílico | 79-10-7 | < = 0,25

Acetato de Etila/ Ciclohexano | 141-78-6/110-82-7 | < = 0,45

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Descrição das medidas de primeiros socorros:

##### Contato com os Olhos:

Lave imediatamente os olhos com bastante água por pelo menos 15 minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Procure orientação médica se a irritação persistir.

##### Contato com a pele:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 380

Revisão: 01

Data: 19/09/2024

Página 2/5

Lave imediatamente a pele com bastante água por pelo menos 15 minutos enquanto remove roupas e sapatos contaminados. Procure orientação médica se a irritação persistir.

### Inalação:

Remova da exposição e vá para o ar fresco imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Se os sintomas persistirem, procure orientação médica..

### Ingestão:

Enxaguar a boca. Obter assistência médica imediatamente.

### Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Não disponível

### Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratar sintomaticamente.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

### Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados:

Pó, espuma resistente ao álcool, spray de água, dióxido de carbono.

#### Meios de extinção inadequados:

Para esta substância/mistura não há limitações de agentes extintores.

### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Oxidos de carbono.

### Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Não permaneça em zona perigosa sem aparelho de respiração autônomo.

Para evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e use roupas de proteção adequadas. Evite que a água de combate a incêndio entre em águas superficiais ou subterrâneas

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Use proteção respiratória. Evite respirar vapores, névoa. Garanta ventilação adequada. Remova todas as fontes de ignição. Evacue o pessoal para áreas seguras.

### Precauções ao meio ambiente

Não jogue em águas superficiais ou sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios, lagos ou drenos, informe as autoridades competentes.

### Métodos e materiais para contenção e limpeza

Proceder com o descarte sem criar poeira. Varra e remova com pá. Mantenha em recipientes adequados e fechados para descarte.

### Referência a outras seções

Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

Veja a seção 8 para informações sobre equipamentos de proteção individual.

Veja a Seção 13 para informações sobre descarte.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro

Mantenha o material longe do calor, faíscas, luzes piloto, eletricidade estática e chama aberta. Evite criar poeira.

Mantenha boas práticas de limpeza. Evite beber, provar, engolir ou ingerir este produto. Evite a inalação de poeira, aerossol, névoa, spray, fumaça ou vapor. Use com ventilação adequada e apropriada.

Aterre e ligue os recipientes ao transferir o material. Evite contato prolongado com a pele. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Descarte as embalagens ou recipientes de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar em local fresco. Manter o recipiente bem fechado em local seco e bem ventilado.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 380

Revisão: 01

Data: 19/09/2024

Página 3/5

### Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Além dos usos mencionados na seção 1, nenhum outro uso específico é estipulado.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetro de Controle

#### Limite de exposição:

O limite de exposição permitido recomendado pela indústria para poeiras de poliacrilato respiráveis é de 0,05 mg/m<sup>3</sup>.

### Medidas de controles de engenharia:

Forneça ventilação de exaustão adequada em locais onde há formação de poeira.

### Medidas de proteção pessoal:

**Proteção da pele:** Avental de proteção. Escolha a proteção corporal de acordo com a quantidade e concentração da substância perigosa no local de trabalho.

**Proteção dos olhos:** Use óculos de segurança com proteções laterais. Proteja-se contra poeira e partículas.

**Proteção das mãos:** Para contato prolongado ou repetido, use luvas de proteção. Luvas de proteção em conformidade com EN 374.

**Proteção respiratória:** Use um respirador com filtro HEPA (High Efficiency Particulate Air) se o limite de exposição recomendado for excedido. Consulte um higienista industrial para determinar a proteção respiratória apropriada para o uso específico deste material.

### Perigos térmicos

Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico :** Sólido. Pó

**Cor:** Branco

**Odor:** Pouco acético

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

**Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível

**Temperatura de autoignição:** ~480°C

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**pH (@1% em H<sub>2</sub>O ) :** 2,5-3,5

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Solubilidade:** Não. O produto incha na água.

**Coefficiente de partição -n-octanol/água:** Não disponível

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade e/ou densidade relativa:** 0,195-0,235 g/ml

**Densidade relativa do vapor:** Não disponível

**Característica da partícula:** Não disponível

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Reatividade

Estável sob condições recomendadas de armazenamento e manuseio (ver seção 7, manuseio e armazenamento).

### Estabilidade química

Estável sob condições de armazenamento recomendadas.

### Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma informação disponível.

### Condições a serem evitadas

Evite formação de poeira, produtos incompatíveis, exposição ao ar úmido ou água.

### Materiais incompatíveis

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 380

Revisão: 01

Data: 19/09/2024

Página 4/5

Agentes oxidantes fortes, bases fortes, aminas, amônia.

**Produtos perigosos de decomposição**  
Óxidos de carbono.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

**Toxicidade oral aguda:**

LD50= 2500 mg/kg (rato)

LD50= 4600 mg/kg (rato)

**Corrosão/irritação da pele:**

Não há dados disponíveis.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Não há dados disponíveis.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não há dados disponíveis.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não há dados disponíveis.

**Carcinogenicidade**

Não há dados disponíveis.

**Toxicidade à reprodução**

Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo-específicos - exposição única:**

Não há dados disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo-específicos - exposição repetida:**

Não há dados disponíveis.

**Perigo por aspiração**

Não há dados disponíveis.

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**

Toxicidade aguda para peixes: LC50= 580 mg/l/96h

**Persistência e degradabilidade**

Pelo menos 25% dos componentes neste produto mostram biodegradação limitada com base em dados de teste do tipo OECD 301.

Pelo menos 25% dos componentes neste produto mostram biodegradação limitada com base em dados de teste do tipo OECD 302.

**Potencial bioacumulativo**

Menos de 1,0% dos componentes não serão bioconcentrados, com base em dados reais.

**Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis.

**Outros efeitos adversos**

Nenhuma informação relevante disponível

### 13 - Considerações sobre destinação final

**Métodos recomendados para a destinação final:**

**Descarte do produto:** O produto não deve entrar em ralos, cursos d'água ou no solo. Não contamine lagoas, cursos d'água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 380

Revisão: 01

Data: 19/09/2024

Página 5/5

**Descarte da embalagem:** Esvazie o conteúdo restante. Descarte como produto não utilizado.

### 14 - Informações sobre transporte

#### Transporte terrestre

Este produto não é regulamentado como material perigoso ou mercadoria perigosa para transporte.

#### Transporte hidroviário

Este produto não é regulamentado como material perigoso ou mercadoria perigosa para transporte.

#### Transporte aéreo

Este produto não é regulamentado como material perigoso ou mercadoria perigosa para transporte.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Normas Aplicáveis:

Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725/2023.

Dangerous Goods Regulations - 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

IMDG Code - Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

### 16 - Outras Informações

#### Abreviações e acrônimos

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)

CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.

DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.

Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.

LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.

LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado

LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database

NLP: No Longer Polymers.

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso

NTP: National Toxicology Program.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).

PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.

RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.

TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).

TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo

WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.