

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 340

Revisão: 01

Data: 16/04/2026

Página 1/6

1 - Identificação

Nome do Produto: CARBOMERO 340

Número da FDS: 5053

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:

Não disponível.

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

Não disponível.

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

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

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Substância.

Identidade química: Ácido poliacrílico.

Nome comum, sinônimo: Carbomero.

Número de registro CAS: 9007-20-9.

Impurezas que contribuem para o perigo:

Identidade química: Ácido acrílico residual.

Número de registro CAS: 79-10-7

Concentração ou faixa de concentração: 0.25%.

Identidade química: Benzeno Residual.

Número de registro CAS: 71-43-2.

Concentração ou faixa de concentração: 0.50%

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio. Se a respiração parar, aplique respiração artificial. Se a irritação persistir ou se forem observados sintomas tóxicos, procure atendimento médico.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 340

Revisão: 01

Data: 16/04/2026

Página 2/6

Contato com a pele:

Lave com sabão e água. Procure um médico se a irritação se desenvolver. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar. Remova a pessoa exposta para o ar fresco se forem observados efeitos adversos.

Contato com os olhos:

Lave imediatamente os olhos com bastante solução salina fisiológica a 1% (um por cento) por cinco (5) minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se não houver solução salina disponível, lave com água limpa em abundância por quinze (15) minutos. Consulte um médico. A água (umidade) transforma este produto em uma película gelatinosa que pode ser difícil de remover do olho usando apenas água.

Ingestão:

Trate sintomaticamente. Procure atendimento médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Não disponível.

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

Ao prestar os primeiros socorros, proteja-se sempre contra a exposição a produtos químicos ou doenças transmitidas pelo sangue, usando luvas, máscaras e proteção para os olhos. Ao realizar RCP, use bocais, bolsas de reanimação, máscaras de bolso ou outros dispositivos de ventilação. Após prestar os primeiros socorros, lave a pele exposta com água e sabão.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

CO₂, pó químico seco, espuma, spray de água, névoa de água. O dióxido de carbono pode ser ineficaz em incêndios maiores devido à falta de capacidade de refrigeração, o que pode resultar em reacendimento.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

O sólido não libera facilmente vapores inflamáveis. O material pode formar uma mistura explosiva de poeira orgânica e ar. Consulte a seção 10 para obter informações adicionais.

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

Use equipamento de proteção completo contra incêndio, incluindo aparelho respiratório autônomo operado no modo de pressão positiva com máscara facial completa, casaco, calças, luvas e botas.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Mantenha distância do material derramado.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Recomenda-se o uso de Equipamento de Proteção Pessoal, consulte a Seção de Proteção de Pessoal para obter recomendações de EPI (Equipamento de Proteção Individual).

Precauções ao meio ambiente:

Impeça a entrada em esgotos e cursos de água. Tome precauções para evitar a liberação no ambiente. Evite a liberação para o meio ambiente. Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Colete o sólido liberado para reciclagem ou eliminação. Varrer e colocar num recipiente para resíduos químicos claramente rotulado. Evitar a formação de poeira. Para varrer, use um componente molhado ou água para evitar levantar poeira. O pó deve ser recolhido com aspirador de pó especial com filtro de partículas, ou varrido cuidadosamente para recipientes, que devem ser bem vedados. Lave o derramamento com detergente. O material é escorregadio em contato com água.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Mantenha o material longe de calor, faíscas, luzes piloto, eletricidade estática e chamas abertas. Evite criar poeira. Mantenha

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 340

Revisão: 01

Data: 16/04/2026

Página 3/6

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 apropriada e adequada. Coloque em superfície estável e junte os recipientes quando transferir material. Evite contato prolongado com a pele. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar. Descarte as embalagens ou recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Tome precauções para evitar a liberação para o meio ambiente. Armazene em local fresco, seco e bem ventilado. Mantenha o recipiente fechado quando não estiver em uso.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Nome Químico: ácido acrílico.

Nº CAS 79-10-7.

Valores limites de exposição: 2 ppm (8 horas, T.W.A.).

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

Medidas de controle de engenharia:

Se o uso gerar poeira, recomenda-se ventilação de exaustão local. Evite a inalação fornecendo ventilação de exaustão geral eficaz e, quando necessário, local para afastar a poeira dos trabalhadores. Evite altas concentrações de poeira no ar e acúmulo de poeira nos equipamentos.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de proteção bem ajustados se houver poeira. Usar óculos aprovados de proteção contra produtos químicos, caso haja risco razoável de exposição dos olhos.

Proteção da pele:

O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas. Use boas práticas de higiene industrial para evitar o contato com a pele. Se houver a possibilidade de contato com o material, use luvas de proteção química. É recomendado o uso de camisa de manga comprida, luvas, macacões, aventais e botas são necessários para minimizar o contato.

Proteção respiratória:

Use um respirador com filtro de ar particulado de alta eficiência (HEPA) se o limite de exposição recomendado for excedido. Consulte um higienista industrial para determinar a proteção respiratória apropriada para o uso específico deste material. Um programa de proteção respiratória em conformidade com todos os regulamentos aplicáveis deve ser seguido sempre que as condições do local de trabalho exigirem o uso de um respirador

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido em Pó.

Cor: Branco.

Odor: Característico.

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 de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não aplicável.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 2,5 – 3,5 (0,5% em água).

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: O material inchará em água.

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

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 19,5-23,5 (g/100mL).

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 340

Revisão: 01

Data: 16/04/2026

Página 4/6

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

O material é normalmente estável a temperaturas e pressões moderadamente elevadas.

Possibilidade de reações perigosas:

Pode ser gerada incompatibilidade com outros materiais se o polímero entrar em contato com materiais básicos fortes.

Condições a serem evitadas:

Descarga estática, umidade, calor

Materiais incompatíveis:

Calor pode ser gerado se o polímero entrar em contato com materiais básicos como amônia, hidróxido de sódio ou aminas básicas fortes. Bases fortes. Alcalis. Bases.

Produtos perigosos da decomposição:

A decomposição térmica ou a combustão pode gerar fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Oral: O LD50 em ratos é > 10.000 mg/Kg. Com base em dados de componentes ou materiais similares
Dérmica: O LD50 em coelhos é > 5.000 mg/Kg. Com base em dados de componentes ou materiais similares.

Corrosão/irritação da pele:

Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não disponível.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou quaisquer componentes presentes em mais de 0,1% sejam mutagênicos ou genotóxicos.

Carcinogenicidade:

Não listado como cancerígeno ou suspeito de ser cancerígeno pelo NTP, IARC ou OSHA.

Toxicidade à reprodução:

Não há dados disponíveis que indiquem produtos ou componentes presentes em mais de 0,1% que possam causar toxicidade reprodutiva.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Ácido Acrílico Irritação do trato respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Foram observados efeitos adversos em ratos que receberam exposição de vida toda por inalação a pó de poliacrilato. Os efeitos incluíram inflamação, hiperplasia, fibrose e anormalidades alveolares. A exposição ocupacional a pós de poliacrilato respirável precisa ser evitada pela implementação das medidas respiratórias recomendadas e pela observação do limite de exposição permissível recomendado de 0,5 mg/m³

Perigo por aspiração:

Não disponível.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Toxicidade em água: A CL50 aguda é de 100 - 1000 mg/L com base nos dados dos componentes.
Toxicidade em Invertebrados Aquáticos: A CE50 aguda é de 100 - 1000 mg/L com base nos dados dos componentes.
Efeitos crônicos esperados em 100 - 1000 mg/L com base nos dados dos componentes.
Toxicidade para Plantas Aquáticas: A CE50 aguda é de 10 - 100 mg/L com base nos dados dos componentes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 340

Revisão: 01

Data: 16/04/2026

Página 5/6

Toxicidade de bactérias : CE50 aguda é de 100 a 1.000 ppm com base nos dados dos componentes..

Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

Potencial bioacumulativo:

Pelo menos 25% dos componentes deste produto apresentam biodegradação limitada com base em dados de testes do tipo OCDE 301. Pelo menos 25% dos componentes deste produto apresentam biodegradação limitada com base em dados de testes do tipo OCDE 302.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

Todas as práticas de descarte devem estar de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais. Não descarte em aterros. Descarte as embalagens ou recipientes de acordo com os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT: Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

- Nº ONU: N/A
- Nome Adequado 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 Adequado 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 Adequado para Embarque: Não classificado.
- Classe de Risco: Não classificado.
- Rótulo: Não classificado.
- Grupo de Embalagem: Não classificado.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Como as condições ou métodos de utilização encontra-se além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade e expressamente nos isentamos de quaisquer obrigações por qualquer utilização deste produto. Acredita-se que as informações aqui contidas sejam verdadeiras e precisas, mas todas as declarações ou sugestões são feitas sem

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: CARBOMERO 340

Revisão: 01

Data: 16/04/2026

Página 6/6

garantia, expressa ou implícita, em relação à precisão da informação, riscos ligados à utilização do material ou resultados a serem obtidos através da utilização destes. A conformidade com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis continuam sendo responsabilidade do usuário.

Referências:

Não disponível.

Legendas e abreviaturas:

Não disponível.