

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TC-CARBOMER FD2020

Revisão: 00

Data: 24/07/2024

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: TC-CARBOMER FD2020

Número da FDS: 5121

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:

Uso em cosméticos.

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

### 2 - Identificação de perigos

Classificação GHS: Não é perigoso.

#### Elementos Adequados da Rotulagem

Palavra de Advertência: Não aplicável.

Frases de Perigo: Não aplicável.

Frases de Precaução: Não aplicável.

Outros perigos: Não aplicável.

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico: ACRILATOS/CROSSPOLÍMERO DE ALQUIL ACRILATO C10-30

Tipo de Produto: Mistura.

#### Ingredientes ou impurezas que contribuem para a classificação:

Ácido Acrílico Residual (CAS 79-10-7): menor ou igual a 0,25%

Acetato de Etila Residual / Ciclohexano (CAS 141-78-6 / 110-82-7): menor ou igual a 0,45

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

#### Procedimentos em caso de:

##### Ingestão:

Trate sintomaticamente. Procure atendimento médico.

**Inalação:** Remova a pessoa exposta para o ar fresco se forem observados efeitos adversos. 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: TC-CARBOMER FD2020

Revisão: 00

Data: 24/07/2024

Página 2/5

**Contato com a Pele:** Lave com sabão e água. Procure um médico se a irritação se desenvolver. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizar.

**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.

**Conselhos para a proteção dos prestadores de primeiros socorros:** 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:** CO<sub>2</sub>, 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. Evite fluxo de mangueira ou qualquer método que crie nuvens de poeira.

**Meios de extinção inadequados:** Não determinado.

**Procedimentos 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. Não use jato de água.

**Perigos incomuns de incêndio/explosão:** O sólido não libera facilmente vapores inflamáveis. Este material foi avaliado e é considerado um risco de explosão de poeira. É categorizado como Classe de Explosão de Poeira ST1. O material pode formar uma mistura explosiva de poeira orgânica e ar. Tome cuidado para minimizar a poeira transportada pelo ar.

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência**  
Devem ser usados equipamentos de proteção individual. Cuidado – este material é escorregadio quando molhado.

**Precauções ao Meio Ambiente**  
Evitar a entrada em esgotos e cursos de água.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza**  
Coletar sólidos gratuitos para reciclagem e/ou descarte. Evite levantar poeira. Lave a área do derramamento com detergente.

### 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 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 una 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**  
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**

**Limites de exposição (substância / nº CAS / Longo prazo - 8 horas TWA / Curto prazo - 15 min):**  
EU – Ciclohexano / 110-82-7 / 200 ppm / NE

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TC-CARBOMER FD2020

Revisão: 00

Data: 24/07/2024

Página 3/5

UK – Não aplicável

Irlanda:

- Ciclohexano / 110-82-7 / 100 ppm / 300 ppm

- Ácido acrílico / 79-10-7 / 10 ppm / 20 ppm

Índia - Não aplicável

Chipre - Ciclohexano / 110-82-7 / 200 ppm / NE

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

### 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 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.

**Proteção ocular:** Óculos de segurança ou óculos de proteção.

**Proteção das Mãos/Pele:** Use boas práticas de higiene industrial para evitar o contato com a pele. Se houver possibilidade de contato com o material, use luvas de proteção química. Camisa de manga comprida é recomendada. Lave bem as mãos após manusear este produto.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Pó

**Cor:** Branco

**Odor:** Leve acético

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não disponível

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

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

**Ponto de fulgor:** Não aplicável

**Ponto de autoignição:** ~ 480 °C (~ 896 °F)

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

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

**Viscosidade**

**cinemática:** Não aplicável

**Solubilidade:** O material inchará na água

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

**Pressão de vapor:** Não aplicável

**Densidade de vapor:** Não volátil

**Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível

**Características da partícula:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não volátil

**Perda por secagem:** menor ou igual a 2.0 %

## 10 - Estabilidade e reatividade

**Estabilidade Química:** O material é normalmente estável a temperaturas e pressões moderadamente elevadas.

**Incompatibilidade com outros materiais:** Calor pode ser gerado se o polímero entrar em contato com materiais básicos fortes como amônia, hidróxido de sódio ou amins básicas fortes.

**Polimerização:** Não ocorrerá.

**Temperatura de decomposição:** Não determinado.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TC-CARBOMER FD2020

Revisão: 00

Data: 24/07/2024

Página 4/5

**Decomposição Térmica:** Fumaça, monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldeídos e outros produtos de combustão incompleta.

**Condições a evitar:** Não determinado.

## 11 - Informações toxicológicas

### Exposição Aguda

**Irritação ocular:** Não se espera que cause irritação nos olhos. Com base em dados de materiais semelhantes. As partículas podem causar irritação mecânica. Partículas sólidas (pó ou poeira) nos olhos podem causar dor e irritação.

**Irritação na pele:** Não se espera que seja um irritante primário da pele. Com base em dados de materiais semelhantes. A dermatite de contato pode ocorrer em indivíduos sensíveis sob condições extremas e incomuns de contato prolongado e repetido, como exposição elevada acompanhada de temperatura elevada e oclusão por roupas. Este efeito pode ser resultado das propriedades higroscópicas, abrasão ou pH do produto.

**Irritação Respiratória:** A inalação de poeira pode causar tosse, produção de muco e falta de ar.

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

**Toxicidade por inalação:** Evite a inalação de poeira. Estudos em animais indicam que a inalação de pó respirável de poliacrilato pode causar alterações inflamatórias nos pulmões.

**Toxicidade Oral:** O LD50 em ratos é > 10.000 mg/Kg. Baseado em dados de componentes ou materiais similares.

**Sensibilização Dérmica:** Não se espera que cause sensibilização da pele. Com base em dados de componentes ou materiais similares.

**Sensibilização por Inalação:** Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou componentes possam ser sensibilizantes respiratórios.

**Risco de aspiração:** Não determinado.

### Exposição Crônica

**Toxicidade crônica:** Um estudo de inalação de dois anos em ratos expostos a um pó de poliacrilato de sódio respirável e absorvente de água resultou em efeitos pulmonares, como inflamação, hiperplasia e tumores. Não foram observados efeitos adversos em exposições de 0,05 mg/m<sup>3</sup>. Além disso, a monitorização médica a longo prazo de trabalhadores potencialmente expostos não revelou efeitos pulmonares como os observados no rato. Contudo, a inalação de poeiras respiráveis deve ser evitada através da implementação de medidas de proteção respiratória e da observação do limite de exposição permitido recomendado de 0,05 mg/m<sup>3</sup>.

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

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

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

**Teratogenicidade:** Não há dados disponíveis que indiquem que o produto ou quaisquer componentes contidos em mais de 0,1% possam causar defeitos congênitos.

### Informações Adicionais

Condições de pele pré-existentes podem ser agravadas por exposição prolongada ou repetida. Pessoas com vias respiratórias sensíveis (por exemplo, asmáticos) podem reagir aos vapores. Este material absorve prontamente a umidade e pode tornar-se espesso e gelatinoso ao entrar em contato com as membranas mucosas do olho ou após inalação nas passagens nasais.

## 12 - Informações ecológicas

### Toxicidade Ambiental

**Toxicidade em peixes de água doce:** A CL50 aguda é de 100 - 1000 mg/L com base nos dados dos componentes.

**Toxicidade em invertebrados de água doce:** A CE50 aguda é de 100 - 1000 mg/L com base nos dados dos componentes.

### Destino Ambiental

**Biodegradação:** 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.

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TC-CARBOMER FD2020

Revisão: 00

Data: 24/07/2024

Página 5/5

### 13 - Considerações sobre destinação final

#### Método de descarte

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

### 14 - Informações sobre transporte

ICAO/IATA I: Não regulamentado

ICAO/IATA II: Não regulamentado

IMDG: Não regulamentado

IMDG EMS Incêndio: Não aplicável.

Derramamento do IMDG EMS: Não aplicável.

IMDG MFAG: Não aplicável.

Anexo II da MARPOL: Não determinado.

Compatibilidade USCG: Não determinado.

DOT NAERG: Não aplicável.

### 15 - Informações sobre regulamentações

#### Inventários Químicos Globais

EUA - TSCA: Todos os componentes deste material estão listados no inventário.

UE - EINECS: Todos os componentes deste material estão listados no inventário ou isentos.

Japão - ENCS: Todos os componentes deste material estão listados no inventário.

Nova Zelândia - NZIoC: Nem todos os componentes deste material estão listados no inventário.

Canadá - DSL: Todos os componentes deste material estão listados no inventário.

Coreia - KECL: Todos os componentes deste material estão listados no inventário.

Filipinas - PICCS: Todos os componentes deste material estão listados no inventário.

China - IECSC: Todos os componentes deste material estão listados no inventário.

### 16 - Outras Informações

Ponto de contato: Engenheiro de Serviços Técnicos (86-20) 66601159

Preparado por: Tecnologia Co. dos materiais de Guangzhou Tinci, Ltd

#### Códigos NFPA dos EUA

Saúde: 1 / Fogo: 1 / Reatividade: 0 / Especial: Nenhum

#### Códigos HMIS

Saúde: 0 / Fogo: 1 / Reatividade: 0