

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELLÂ M10KP

Revisão: 00

Data: 18/03/2026

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: COMBIZELLÂ M10KP

Número da FDS: 7218

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:

Hidroxietilcelulose.

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

##### Uso recomendado:

Espessante, formador de filme, estabilizador, coloide protetor, fixador e modificador de reologia em aplicações industriais.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2;

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única (irritação do trato respiratório) – Categoria 3.

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

#### Pictogramas:



#### Palavra de advertência:

Aviso.

#### Frases de perigo:

H315: Causa irritação à pele.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H335: Pode causar irritação respiratória.

#### Frases de precaução:

#### Prevenção:

P261: Evite inalar poeira/fumaça/gás/névoa/vapores/aerossóis.

P264: Lave bem as mãos após o manuseio.

P271: Utilize somente ao ar livre ou em local bem ventilado.

P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

#### Resposta à emergência:

P302 + P352: Em caso de contato com a pele, lave com água em abundância.

P304 + P340: Em caso de inalação, remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338: Em caso de contato com os olhos, enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos, removendo lentes de contato, se presentes e se for fácil, e continue enxaguando.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELLÂ M10KP

Revisão: 00

Data: 18/03/2026

Página 2/6

P332 + P313: Em caso de irritação na pele, consulte um médico.  
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista, consulte um médico.  
P362 + P364: Retire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizar.

### Armazenamento:

P403 + P233: Armazene em local bem ventilado e mantenha o recipiente bem fechado.  
P405: Armazene em local trancado.

### Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não aplicável.

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

### Mistura.

Identidade química: Hidroxietilcelulose | Água | Nitrato de sódio

Número de registro CAS: 9004-62-0 | 7732-18-5 | 7631-99-4

Concentração ou faixa de concentração: maior ou igual 88% | menor ou igual a 6,0% | menor ou igual a 6,0%

Impurezas que contribuem para o perigo: Não disponível

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas necessárias de primeiros-socorros:

#### Inalação:

Em caso de inalação de fumaça, remover a pessoa para local com ar fresco. Caso não haja respiração, providenciar respiração artificial. Consultar um médico.

#### Contato com a pele:

Lavar com água e sabão em abundância. Consultar um médico.

#### Contato com os olhos:

Lavar os olhos com água, por precaução.

#### Ingestão:

Não administrar nada por via oral a pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

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

Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

Tratamento sintomático.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELLÂ M10KP

Revisão: 00

Data: 18/03/2026

Página 3/6

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção:

Utilizar dispersão aquosa, espuma alcoólica, pó químico seco ou dióxido de carbono.

#### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Não há risco específico de incêndio ou explosão. Em caso de incêndio, podem ser liberados monóxido de carbono e dióxido de carbono.

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

Utilizar equipamento de proteção, incluindo aparelho de respiração autônomo, respirador com suprimento de ar, luvas e óculos de proteção.

### 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:

Providencie ventilação adequada. Evite inalar poeira. Evite o contato com a pele e os olhos. Utilize equipamento de proteção individual. Mantenha pessoas não autorizadas afastadas.

##### Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilize equipamento de proteção individual. Consulte a seção 8 da FDS para obter detalhes sobre proteção individual.

#### Precauções ao meio ambiente:

Evite despejar o produto em esgotos, cursos d'água ou no solo.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Recolha e descarte o material sem levantar poeira. Varra e recolha. Mantenha o material em recipientes fechados apropriados para descarte.

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro:

Providencie ventilação adequada nos locais onde se acumula poeira. Trabalhe de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lave as mãos antes dos intervalos e ao final do expediente.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

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

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle:

Não disponível.

#### Medidas de controle de engenharia:

Durante a remoção, deve ser assegurada ventilação adequada para evitar o acúmulo de poeira ou vapores gerados durante o manuseio ou processamento térmico. Caso os controles de engenharia sejam insuficientes para manter as concentrações de partículas de poeira abaixo do limite de exposição ocupacional (LEO), deve-se utilizar proteção respiratória apropriada. Disponibilize lava-olhos.

#### Medidas de proteção pessoal:

##### Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança com proteção lateral que atendam as normas de segurança.

##### Proteção da pele:

Use roupas e luvas de proteção adequadas para evitar o contato com a pele.

##### Proteção respiratória:

Não é necessário o uso de proteção respiratória. Quando for desejada proteção contra níveis incômodos de poeira, utilize máscaras contra poeira.

#### Perigos térmicos:

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELLÂ M10KP

Revisão: 00

Data: 18/03/2026

Página 4/6

### 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido em pó

**Cor:** Branco a amarelado

**Odor:** Inodoro

**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 disponível

**Temperatura de autoignição:** 385 °C

**Temperatura de decomposição:** Não disponível

**pH:** Não disponível

**Viscosidade cinemática:** Não disponível

**Solubilidade:** Não disponível

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

**Pressão de vapor:** Não disponível

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

**Densidade relativa do vapor:** Não disponível

**Características da partícula:** Não disponível

### 10 - Estabilidade e reatividade

**Reatividade:**

A substância é estável em condições normais de armazenamento e manuseio.

**Estabilidade química:**

O material é estável em condições normais.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de utilização.

**Condições a serem evitadas:**

Materiais incompatíveis.

**Materiais incompatíveis:**

Agentes oxidantes fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Em caso de incêndio, podem ser produzidos os seguintes vapores e gases perigosos: monóxido de carbono e dióxido de carbono.

### 11 - Informações toxicológicas

**Toxicidade aguda:**

A exposição ocupacional à substância ou mistura pode causar efeitos adversos.

DL50 (Oral, Rato): Não disponível.

DL50 (Dérmica, Coelho): Não disponível.

CL50 (Inalação, Rato): Não disponível.

**Corrosão/irritação da pele:**

Causa irritação na pele.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca irritação ocular severa.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não classificada.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não classificado.

**Carcinogenicidade:**

Não classificado.

**Toxicidade à reprodução:**

Não classificado.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELLÂ M10KP

Revisão: 00

Data: 18/03/2026

Página 5/6

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

Pode causar irritação respiratória.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Não classificado.

### Perigo por aspiração:

Não classificado.

## 12 - Informações ecológicas

### Toxicidade:

LC50 para Peixe, 96 horas, método OCDE 203: não disponível.

EC50 para Daphnia, 48 horas, método OCDE 202: não disponível.

EC50 para Alga, 72 horas, método OCDE 201: não disponível.

### Ecotoxicidade:

Não há dados.

### Persistência e degradabilidade:

Não há dados.

### Potencial bioacumulativo:

Não há dados.

### Mobilidade no solo:

Não há dados.

### Outros efeitos adversos:

Não há dados.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para a destinação final:

Recolha e descarte os resíduos em recipientes selados em local designado. O descarte deve ser realizado conforme normas locais e regulamentação brasileira.

### Produto:

Descarte de acordo com as normas locais. Os recipientes podem reter resíduos do produto, portanto devem ser descartados de forma segura.

### Resto de produtos:

Descarte de acordo com normas locais. Materiais residuais devem ser acondicionados em recipientes apropriados e encaminhados para locais autorizados.

### Embalagem usada:

As embalagens vazias devem ser levadas a local de gestão de resíduos aprovado para reciclagem ou descarte. Mesmo vazias, podem conter resíduos do produto, devendo ser seguidas as advertências dos rótulos. O recipiente deve ser considerado esvaziado somente após remoção completa do conteúdo.

## 14 - Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Transporte terrestre (ANTT):

Produto não classificado como perigoso para o transporte, conforme regulamentação vigente de transporte terrestre de produtos perigosos.

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.

#### Transporte marítimo (IMDG):

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

#### Transporte aéreo (IATA-DGR):

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELLÂ M10KP

Revisão: 00

Data: 18/03/2026

Página 6/6

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

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.

ABNT NBR 10004 – Resíduos sólidos — Classificação quanto aos riscos potenciais ao meio ambiente e à saúde pública.

Resolução ANTT nº 5.998/2022 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, estabelecendo requisitos para classificação, acondicionamento, rotulagem e documentação.

Decreto nº 96.044/1988 – Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, dispendo sobre as condições de transporte e responsabilidades.

Normas Regulamentadoras (NRs) – Ministério do Trabalho – Estabelecem os requisitos de segurança e saúde ocupacional aplicáveis ao manuseio, armazenamento e uso de produtos químicos.

### 16 - Outras Informações

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Estas informações baseiam-se no estado atual do nosso conhecimento. Esta FDS foi elaborada e destina-se exclusivamente a este produto.

Os empregadores devem utilizar estas informações apenas como complemento a outras informações que possuam, avaliando de forma independente a adequação destas informações para garantir o uso apropriado e proteger a saúde e a segurança dos funcionários.

As informações são fornecidas sem garantia. Qualquer utilização do produto que não esteja de acordo com esta Ficha de Dados de Segurança, ou em combinação com qualquer outro produto ou processo, é de responsabilidade do usuário.

#### Referências:

Não disponíveis.

#### Legendas e abreviaturas:

CAS – Chemical Abstracts Service.

IMDG – Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas.

IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo.

OSHA – Administração de Segurança e Saúde Ocupacional.