

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL C 100.000

Revisão: 02

Data: 14/10/2025

Página 1/5

### 1 - Identificação

Nome do Produto: COMBIZELL C 100.000

Número da FDS: 4791

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:

Espessante, estabilizador, colóide de proteção, encadernador, modificador reológico para uso em formulações industriais.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Corrosão / irritação cutânea, categoria 2.

Lesões oculares / irritação Categoria 2A.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) Categoria 3.

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

#### Pictogramas:



**Palavra de advertência:** Atenção.

#### Frases de perigo:

H315 - Provoca irritação na pele.

H319 - Causa irritação ocular grave.

H335 - Pode causar irritação respiratória.

#### Frases de precaução:

##### Prevenção:

P261 - Evitar respirar poeiras, fumos, gases, névoas, aerossóis, vapores.

P264 - Lave bem as mãos após o manuseio.

P271 - Use somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada.

P280 - Use luvas de proteção. Use proteção para os olhos / proteção para o rosto.

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

Não aplicável.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL C 100.000

Revisão: 02

Data: 14/10/2025

Página 2/5

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

#### Mistura.

Identidade química: Hidroxietilcelulose.

Número de registro CAS: 9004-62-0.

Concentração ou faixa de concentração:  $\geq 88.0\%$ .

Identidade química: Nitrato de sódio.

Número de registro CAS: 7631-99-4.

Concentração ou faixa de concentração:  $\leq 6.0\%$ .

Identidade química: Água.

Número de registro CAS: 7732-18-5.

Concentração ou faixa de concentração:  $\leq 6.0\%$ .

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

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

##### Inalação:

Mova-se para o ar fresco e mantenha a calma. Em caso de reclamação, procure tratamento médico.

##### Contato com a pele:

Remova a roupa contaminada imediatamente e lave a pele com água e sabão.

##### Contato com os olhos:

Lave imediatamente com água em abundância. Remova todas as lentes de contato e abra bem os olhos separados. Consulte um médico imediatamente se os sintomas ocorrerem após a lavagem.

##### Ingestão:

Enxágue imediatamente a boca e beba bastante água. Mantenha a pessoa sob observação. E se pessoa se sentir desconfortável, procure um hospital e traga essas instruções.

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

Causa irritação na pele. Causa irritação ocular grave. Pode causar irritação respiratória.

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

Tratamento sintomático.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

#### Meios de extinção:

##### Meios de extinção apropriados:

Use agentes de extinção apropriados para o incêndio ao redor.

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

Em caso de incêndio, é possível liberar o seguinte: monóxido de carbono, dióxido de carbono.

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

Equipamento de proteção para bombeiros, aparelho respiratório autônomo. Use suprimentos de ar respirador, 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:

Evite o contato com a pele e olhos. Consulte a seção 8 desta FDS para obter detalhes de proteção pessoal.

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

Forneça ventilação adequada.

##### Precauções ao meio ambiente:

Evite descarregar em esgotos, cursos de água ou no chão.

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

Absorver com areia, diatomita, ligantes ácidos, ligantes universais, serragem. Garantir adequada ventilação.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL C 100.000

Revisão: 02

Data: 14/10/2025

Página 3/5

### 7 - Manuseio e armazenamento

#### Precauções para manuseio seguro:

Boas práticas de higiene devem ser observadas. Evitar o contato com a pele e os olhos. Trabalhos as roupas devem ser lavadas separadamente no final de cada dia de trabalho. Manter longe de fontes de ignição. Garanta uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades:

Armazene em recipiente original bem fechado em local seco, fresco e bem ventilado. Não guarde perto de fontes de calor ou expor a altas temperaturas. Proteger da luz, incluindo luz direta raios solares.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

#### Parâmetros de controle:

Não disponível

#### Medidas de controle de engenharia:

As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ser equipadas com um lava-olhos e um chuveiro de segurança. Use ventilação adequada para manter baixas as concentrações no ar.

#### Medidas de proteção pessoal:

##### Proteção dos olhos/face:

Proteção facial e óculos de segurança.

##### Proteção da pele:

Use roupas de trabalho normais.

##### Proteção respiratória:

Recomenda-se um dispositivo de proteção respiratória adequado.

##### Perigos térmicos:

Não disponível.

### 9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Sólido, Pó.

Cor: Branco a amarelado.

Odor: Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 307 ° C.

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: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: Não disponível.

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: (H<sub>2</sub>O):> 10000 mg / L.

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: 2,26 g / cm<sup>3</sup>.

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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL C 100.000

Revisão: 02

Data: 14/10/2025

Página 4/5

### Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma reação perigosa conhecida sob condições de uso normal.

### Condições a serem evitadas:

Contato com materiais incompatíveis.

### Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

### Produtos perigosos da decomposição :

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

## 11 - Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

Nitrato de sódio (CAS: 7631-99-4).

LD50 (Oral, Rato): ca. 3430 mg / kg de peso corporal.

DL50 (Dérmico, Rato): > 5 000 mg / kg de peso corporal.

LC50 (Inalação, Rato): Não disponível..

### Corrosão / irritação da pele:

Provoca irritação cutânea.

### Lesões oculares graves / irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

### Sensibilização respiratória ou cutânea:

Não aplicável.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não aplicável.

### Carcinogenicidade:

Não aplicável.

### Toxicidade à reprodução:

Não aplicável.

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

Pode causar irritação respiratória.

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

Não aplicável.

### Perigo de aspiração:

Não aplicável.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

Nitrato de sódio (CAS: 7631-99-4).

Toxicidade aguda - Tempo - Espécie - Método - Avaliação.

LC50 > 100 mg / L - 96h - Peixe - OCDE 203 - Não aplicável.

EC50 N / A - 48h - Daphnia - OCDE 202 - Não aplicável.

EC50 N / A - 72h - Algas - OCDE 201 - Não aplicável.

### Persistência e degradabilidade:

Não disponível.

### Potencial de bioacumulação:

Não disponível.

### Mobilidade no solo:

Não disponível.

### Outros efeitos adversos:

Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: COMBIZELL C 100.000

Revisão: 02

Data: 14/10/2025

Página 5/5

### 13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final:

**Disposição:**

Colete e recupere ou descarte em recipientes selados no local de descarte licenciado.

**Resíduos:**

Elimine de acordo com os regulamentos locais. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura.

**Embalagem contaminada:**

Os recipientes vazios devem ser levados para um local de manipulação de resíduos aprovado para reciclagem ou disposição. Como os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga os avisos do rótulo mesmo depois que o recipiente é esvaziado.

### 14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

**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

**Transporte Marítimo IMDG:**

Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).

**Transporte Aéreo IATA:**

Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations – 62ª Edição - IATA (International Air Transport Association).

### 15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações nacionais e internacionais:

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:

Não disponível.

**Referências:**

Não disponível.

**Legendas e abreviaturas:**

Não disponível.